

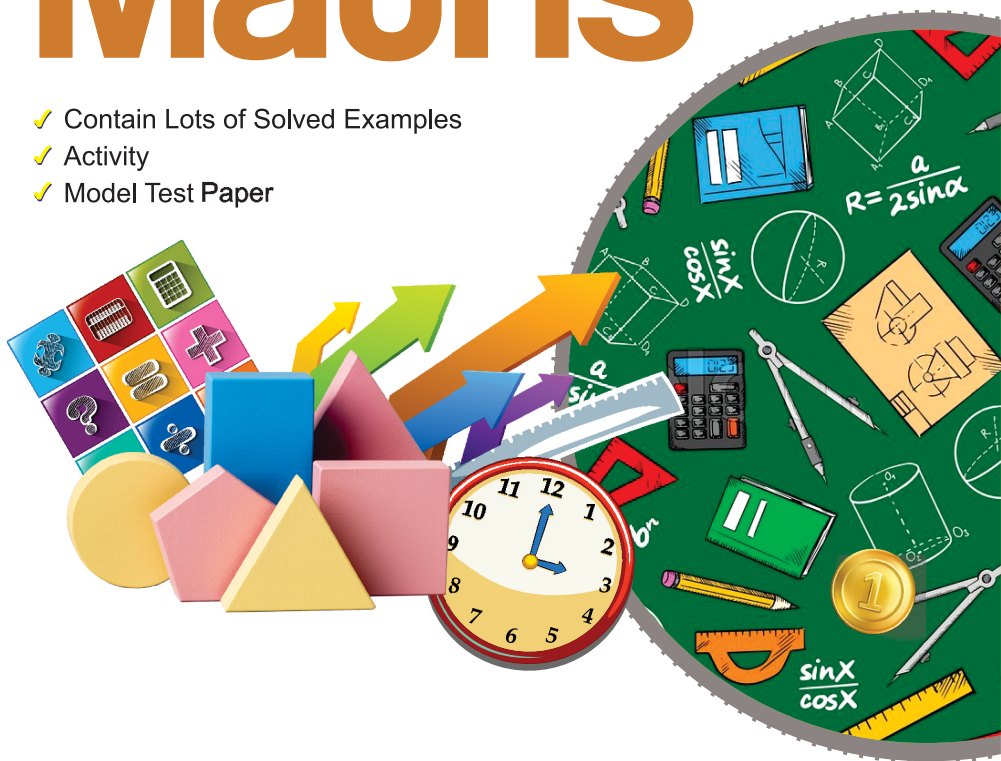


Teacher's
Manual



Bright Maths

- ✓ Contain Lots of Solved Examples
- ✓ Activity
- ✓ Model Test Paper



Chatterjee/Verma

Book-1	2
Book-2	42
Book-3	103

गणित -1

1

पुनरावृत्ति (Revision)

1. बड़ी वस्तु पर (✓) तथा छोटी वस्तु पर (X) का चिह्न लगाइए-

(a)



✓

X

(b)



✓

X

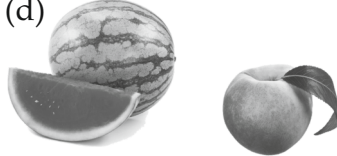
(c)



X

✓

(d)



✓

X

(e)



X

✓

(f)



X

✓

(g)



✓

X

(h)



✓

X

2. ऊँची वस्तु पर (✓) का चिह्न लगाइए-

(a)

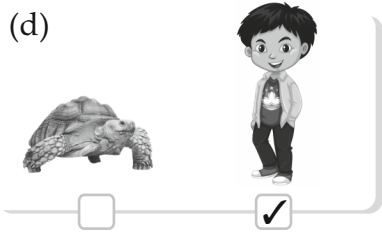
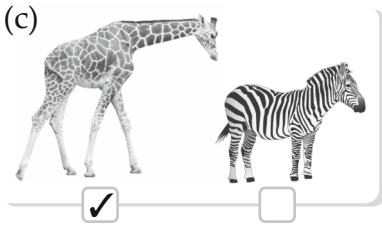


✓

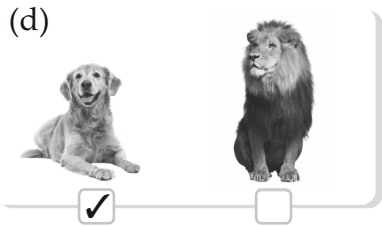
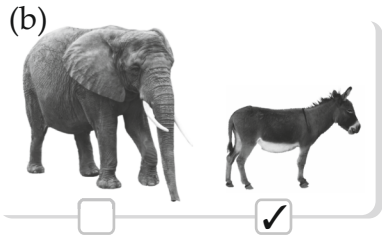
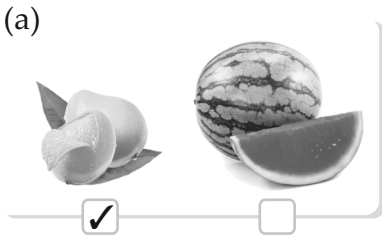
(b)



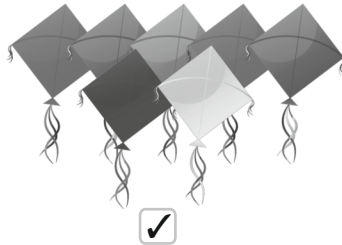
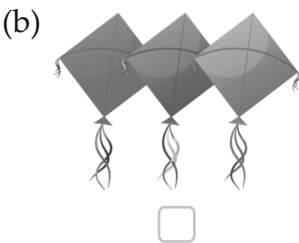
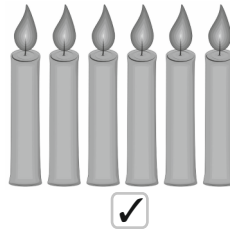
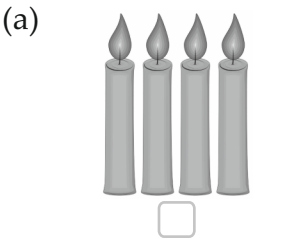
✓



3. हल्की वस्तु पर (✓) का चिह्न लगाइए-



4. अधिक वस्तुओं वाले समूह पर (✓) का चिह्न लगाइए-



5. कम वस्तुओं वाले समूह पर (✓) का चिह्न लगाइए-



(a)  



(b)  



2 संख्याओं का ज्ञान (Knowledge of Numbers)



अभ्यास 2.1



1. वस्तुओं को गिनकर सही संख्या से मिलाइए-



(a)  



(b)  

(c)  


(d)  


(e)  


(f)  


(g)  


2. वस्तुओं को गिनकर सही संख्या लिखिए-

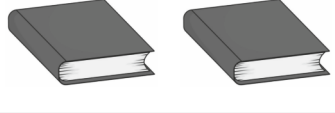
(a)  4


(b)  7

(c)  6

(d)  3

(e)  5

(f)  2

(g)  9

3. गिनकर बोलिए (आरोही क्रम)-

स्वयं कीजिए

4. गिनकर बोलिए (अवरोही क्रम)-

स्वयं कीजिए

अभ्यास 2.2

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (आरोही क्रम)-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (अवरोही क्रम)-

100	99	98	97	96	95	94	93	92	91
90	89	88	87	86	85	84	83	82	81
80	79	78	77	76	75	74	73	72	71
70	69	68	67	66	65	64	63	62	61
60	59	58	57	56	55	54	53	52	51

3. निम्न संख्याओं को अंकों में लिखिए-

- | | | | |
|--------------|----|-------------|----|
| (a) छः | 6 | (b) बयासी | 82 |
| (c) तेरह | 13 | (d) नवासी | 89 |
| (e) सत्ताईस | 27 | (f) पैंसठ | 65 |
| (g) इक्तालीस | 41 | (h) बहत्तर | 72 |
| (i) अड़सठ | 68 | (j) पचास | 50 |
| (k) सत्तावन | 57 | (l) चौरासी | 84 |
| (m) चौवन | 54 | (n) पिचानवे | 95 |
| (o) उनहत्तर | 69 | (p) उनसठ | 59 |
| (q) उनासी | 79 | (r) अड़तीस | 38 |

4. निम्न संख्याओं को शब्दों में लिखिए-

- | | | | |
|--------|---------|--------|----------|
| (a) 3 | तीन | (b) 45 | पैंतालीस |
| (c) 7 | सात | (d) 29 | उनतीस |
| (e) 69 | उनहत्तर | (f) 11 | ग्यारह |
| (g) 49 | उनचास | (h) 96 | छियानवे |
| (i) 18 | अट्ठारह | (j) 25 | पच्चीस |
| (k) 36 | छत्तीस | (l) 57 | सत्तावन |
| (m) 64 | चौसठ | (n) 72 | बहत्तर |
| (o) 79 | उनासी | (p) 84 | चौरासी |

5. निम्न संख्याओं के ठीक पहले की संख्या लिखिए-

- | | | | | | |
|--------|----|--------|----|--------|----|
| (a) 22 | 23 | (b) 20 | 21 | (c) 47 | 48 |
| (d) 13 | 14 | (e) 26 | 27 | (f) 62 | 63 |
| (g) 28 | 29 | (h) 98 | 99 | (i) 9 | 10 |
| (j) 39 | 40 | (k) 65 | 66 | (l) 8 | 9 |
| (m) 67 | 68 | (n) 78 | 79 | (o) 3 | 4 |
| (p) 35 | 36 | (q) 75 | 76 | (r) 54 | 55 |

6. निम्न संख्याओं के ठीक बाद की संख्या लिखिए-

- | | | | | | |
|--------|----|--------|----|--------|----|
| (a) 96 | 97 | (b) 40 | 41 | (c) 18 | 19 |
| (d) 89 | 90 | (e) 35 | 36 | (f) 10 | 11 |
| (g) 65 | 66 | (h) 44 | 45 | (i) 73 | 74 |
| (j) 13 | 14 | (k) 78 | 79 | (l) 51 | 52 |

- (m) $\overline{84}$ $\overline{85}$ (n) $\overline{39}$ $\overline{40}$ (o) $\overline{29}$ $\overline{30}$
 (p) $\overline{74}$ $\overline{75}$ (q) $\overline{22}$ $\overline{23}$ (r) $\overline{49}$ $\overline{50}$

7. निम्न संख्याओं के बीच की संख्या लिखिए-

- (a) 45 $\overline{46}$ 47 (b) 49 $\overline{50}$ 51 (c) 12 $\overline{13}$ 14
 (d) 33 $\overline{34}$ 35 (e) 95 $\overline{96}$ 97 (f) 22 $\overline{23}$ 24
 (g) 91 $\overline{92}$ 93 (h) 26 $\overline{27}$ 28 (i) 69 $\overline{70}$ 71
 (j) 64 $\overline{65}$ 66 (k) 7 $\overline{8}$ 9 (l) 81 $\overline{82}$ 83
 (m) 36 $\overline{37}$ 38 (n) 27 $\overline{28}$ 29 (o) 72 $\overline{73}$ 74
 (p) 88 $\overline{89}$ 90 (q) 37 $\overline{38}$ 39 (r) 59 $\overline{60}$ 61

8. निम्न संख्याओं के ठीक पहले और बाद की संख्या लिखिए-

- (a) 8 $\overline{9}$ 10 (b) 30 $\overline{31}$ 32 (c) 23 $\overline{24}$ 25
 (d) 47 $\overline{48}$ 49 (e) 28 $\overline{29}$ 30 (f) 48 $\overline{49}$ 50
 (g) 11 $\overline{12}$ 13 (h) 65 $\overline{66}$ 67 (i) 36 $\overline{37}$ 38
 (j) 78 $\overline{79}$ 80 (k) 18 $\overline{19}$ 20 (l) 56 $\overline{57}$ 58
 (m) 91 $\overline{92}$ 93 (n) 72 $\overline{73}$ 74 (o) 97 $\overline{98}$ 99
 (p) 87 $\overline{88}$ 89 (q) 26 $\overline{27}$ 28 (r) 21 $\overline{22}$ 23








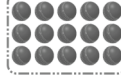


3

संख्याओं की तुलना

(Comparison of Numbers)

अभ्यास 3.1

1. तुलना कीजिए तथा $>$, $<$ या $=$ का चिह्न लगाइए-

(a)  $<$ 	(b)  $>$ 
(c)  $=$ 	(d)  $<$ 
(e)  $>$ 	

अभ्यास 3.2

1. रिक्त स्थानों में $>$, $<$ या $=$ का चिह्न लगाइए-

(a) 6 $<$ 9	(b) 36 $<$ 47	(c) 74 $<$ 79
(d) 45 $<$ 46	(e) 43 $>$ 32	(f) 28 $<$ 30
(g) 73 $>$ 63	(h) 32 $<$ 43	(i) 41 $>$ 32
(j) 15 $>$ 10	(k) 52 $<$ 63	(l) 93 $=$ 93
(m) 93 $<$ 94	(n) 21 $<$ 45	(o) 89 $<$ 98
(p) 13 $=$ 13	(q) 10 $>$ 6	(r) 32 $=$ 32
(s) 54 $>$ 36	(t) 69 $>$ 32	(u) 58 $>$ 29
(v) 69 $=$ 69	(w) 9 $=$ 9	(x) 15 $<$ 25

2. सबसे छोटी संख्या छाँटकर लिखिए-

(a) 5, 15, 23 \Rightarrow 5	(b) 1, 8, 12, 15 \Rightarrow 1
-------------------------------	----------------------------------

- (c) 89, 79, 69, 59 \Rightarrow 59 (d) 21, 42, 23, 53 \Rightarrow 21
 (e) 16, 21, 48, 60 \Rightarrow 16 (f) 9, 18, 27, 36 \Rightarrow 9
 (g) 24, 72, 58, 29 \Rightarrow 24 (h) 48, 39, 98, 15 \Rightarrow 15
 (i) 6, 3, 15, 21 \Rightarrow 3 (j) 55, 87, 81, 96 \Rightarrow 55

3. सबसे बड़ी संख्या छाँटकर लिखिए-

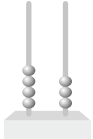
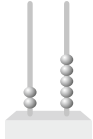
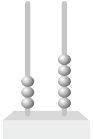
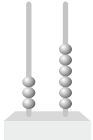
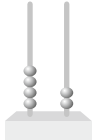
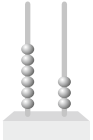
- (a) 41, 99, 78, 15 \Rightarrow 99 (b) 4, 3, 9, 2 \Rightarrow 9
 (c) 21, 15, 69, 17 \Rightarrow 69 (d) 13, 5, 80, 36 \Rightarrow 80
 (e) 61, 69, 68, 67 \Rightarrow 69 (f) 11, 28, 39, 17 \Rightarrow 39
 (g) 50, 60, 70, 18 \Rightarrow 70 (h) 15, 30, 45, 60 \Rightarrow 60
 (i) 8, 16, 25, 52 \Rightarrow 52 (j) 29, 31, 41, 71 \Rightarrow 71

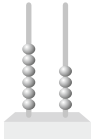
4

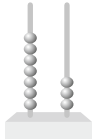
इकाई तथा दहाई का ज्ञान (Understanding Ones and Tens)

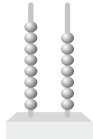
अभ्यास 4.1

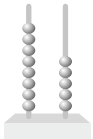
1. गिनतारे पर दर्शाई गई संख्याओं को लिखिए-

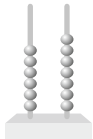
- (a)  (b)  (c) 
 दहाई 4 इकाई 3 दहाई 2 इकाई 5 दहाई 3 इकाई 5
 (d)  (e)  (f) 
 दहाई 3 इकाई 6 दहाई 4 इकाई 2 दहाई 6 इकाई 3

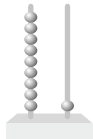
(g)  दहाई 6 इकाई 4

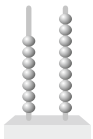
(h)  दहाई 7 इकाई 3

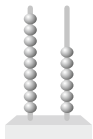
(i)  दहाई 8 इकाई 7

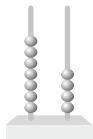
(j)  दहाई 8 इकाई 5

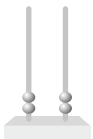
(k)  दहाई 6 इकाई 7

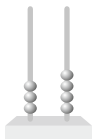
(l)  दहाई 9 इकाई 1

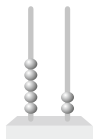
(m)  दहाई 7 इकाई 9

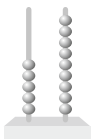
(n)  दहाई 9 इकाई 6

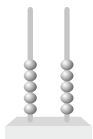
(o)  दहाई 7 इकाई 4

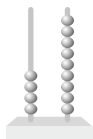
(p)  दहाई 2 इकाई 2

(q)  दहाई 3 इकाई 4

(r)  दहाई 5 इकाई 2

(s)  दहाई 5 इकाई 9

(t)  दहाई 5 इकाई 5

(u)  दहाई 4 इकाई 9

2. इकाई और दहाई के अंक लिखिए-

- (a) $96 = 9$ दहाई + 6 इकाई
- (b) $90 = 9$ दहाई + 0 इकाई
- (c) $19 = 1$ दहाई + 9 इकाई
- (d) $34 = 3$ दहाई + 4 इकाई
- (e) $35 = 3$ दहाई + 5 इकाई
- (f) $79 = 7$ दहाई + 9 इकाई
- (g) $64 = 6$ दहाई + 4 इकाई
- (h) $78 = 7$ दहाई + 8 इकाई

- (i) $72 = 7$ दहाई + 2 इकाई | (j) $85 = 8$ दहाई + 5 इकाई
 (k) $86 = 8$ दहाई + 6 इकाई | (l) $95 = 9$ दहाई + 5 इकाई
 (m) $68 = 6$ दहाई + 8 इकाई | (n) $75 = 7$ दहाई + 5 इकाई

3. दिए गए अंकों से दो अलग-अलग दो अंकीय संख्याएँ बनाइए-

- (a) 4 और 5 45 54 | (b) 8 और 5 85 58
 (c) 7 और 5 75 57 | (d) 9 और 5 95 59
 (e) 4 और 8 48 84 | (f) 4 और 9 49 94
 (g) 5 और 7 57 75 | (h) 2 और 3 23 32
 (i) 6 और 3 63 36 | (j) 9 और 8 98 89
 (k) 7 और 8 78 87 | (l) 3 और 1 31 13

4. निम्नलिखित रंगीन अंकों का स्थानीय मान अंकों व शब्दों में लिखिए-

	संख्या	अंकों में	शब्दों में		संख्या	अंकों में	शब्दों में
(a)	71	70	7 दहाई	(b)	27	7	7 इकाई
(c)	29	9	9 इकाई	(d)	36	30	3 दहाई
(e)	68	8	8 इकाई	(f)	91	90	9 दहाई

5. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

- (a) $43 = 40 + 3$ | (b) $59 = 50 + 9$
 (c) $84 = 80 + 4$ | (d) $99 = 90 + 9$
 (e) $57 = 50 + 7$ | (f) $18 = 10 + 8$
 (g) $80 = 80 + 0$ | (h) $31 = 30 + 1$
 (i) $19 = 10 + 9$ | (j) $78 = 70 + 8$
 (k) $65 = 60 + 5$ | (l) $20 = 20 + 0$
 (m) $72 = 70 + 2$ | (n) $33 = 30 + 3$

6. निम्नलिखित इकाइयों तथा दहाइयों से बनी संख्या लिखिए-

- (a) $\boxed{4}$ दहाइयाँ + $\boxed{8}$ इकाइयाँ = $\boxed{48}$
- (b) $\boxed{7}$ दहाइयाँ + $\boxed{9}$ इकाइयाँ = $\boxed{79}$
- (c) $\boxed{9}$ दहाइयाँ + $\boxed{7}$ इकाइयाँ = $\boxed{97}$
- (d) $\boxed{8}$ दहाइयाँ + $\boxed{8}$ इकाइयाँ = $\boxed{88}$
- (e) $\boxed{3}$ दहाइयाँ + $\boxed{7}$ इकाइयाँ = $\boxed{37}$
- (f) $\boxed{5}$ दहाइयाँ + $\boxed{4}$ इकाइयाँ = $\boxed{54}$
- (g) $\boxed{3}$ दहाइयाँ + $\boxed{2}$ इकाइयाँ = $\boxed{32}$
- (h) $\boxed{2}$ दहाइयाँ + $\boxed{5}$ इकाइयाँ = $\boxed{25}$
- (i) $\boxed{6}$ दहाइयाँ + $\boxed{3}$ इकाइयाँ = $\boxed{63}$
- (j) $\boxed{5}$ दहाइयाँ + $\boxed{6}$ इकाइयाँ = $\boxed{56}$

5

आरोही क्रम व अवरोही क्रम

(Ascending Order and Descending Order)

अभ्यास 5.1

1. निम्नलिखित को आरोही क्रम में लिखिए-

- (a) 4, 12, 17, 10, 31 $\boxed{4 < 10 < 12 < 17 < 31}$
- (b) 6, 21, 10, 30, 18, 50 $\boxed{6 < 10 < 18 < 21 < 30 < 50}$
- (c) 15, 55, 69, 73, 54 $\boxed{15 < 54 < 55 < 69 < 73}$
- (d) 26, 87, 18, 46, 55, 60 $\boxed{18 < 26 < 46 < 55 < 60 < 87}$
- (e) 60, 15, 45, 30, 55 $\boxed{15 < 30 < 45 < 55 < 60}$
- (f) 12, 25, 20, 55, 46, 90 $\boxed{12 < 20 < 25 < 46 < 55 < 90}$
- (g) 13, 26, 28, 98, 83, 56 $\boxed{13 < 26 < 28 < 56 < 83 < 98}$

2. निम्नलिखित को अवरोही क्रम में लिखिए-

- (a) 12, 86, 40, 55, 25, 99 $(99 > 86 > 55 > 40 > 25 > 12)$
- (b) 46, 78, 53, 55, 60, 70 $(78 > 70 > 60 > 55 > 53 > 46)$
- (c) 12, 5, 19, 22, 40, 30 $(40 > 30 > 22 > 19 > 12 > 5)$
- (d) 13, 26, 62, 31, 46, 56 $(62 > 56 > 46 > 31 > 26 > 13)$
- (e) 2, 12, 11, 6, 9, 20 $(20 > 12 > 11 > 9 > 6 > 2)$
- (f) 73, 37, 99, 89, 90, 4 $(99 > 90 > 89 > 73 > 37 > 4)$
- (g) 12, 36, 18, 24, 6, 30 $(36 > 30 > 24 > 18 > 12 > 6)$

7 जोड़ (Addition)

अभ्यास 7.1



1. निम्नलिखित चित्रों को गिनकर लिखिए और जोड़िए-

(a)  +  =


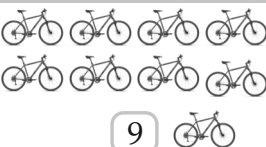
2
+5
7

(b)  +  =

4
+6
10

(c)  +  =

8
+9
17

(d)  +  =

6
+9
15

(e)  +  =

8
+ 3
11

(f)  +  =

5
+ 5
10

2. निम्नलिखित को रेखा खींचकर जोड़िए और लिखिए-

(a) $1 + 9 =$

10

 (b) $3 + 1 =$

4



(c) $3 + 4 =$

7

 (d) $7 + 0 =$

7



(e) $8 + 4 =$

12

 (f) $2 + 6 =$

8



(g) $5 + 0 =$

5

 (h) $4 + 5 =$

9



(i) $4 + 4 =$

8

 (j) $7 + 8 =$

15



(k) $3 + 7 =$

10

 (l) $9 + 3 =$

12



(m) $6 + 2 =$

8

 (n) $1 + 6 =$

7



(o) $4 + 1 =$

5

 (p) $2 + 9 =$

11



(q) $6 + 6 =$

12

 (r) $5 + 2 =$

7



(s) $9 + 8 =$

17

 (t) $6 + 0 =$

6



(u) $9 + 1 =$

10

 (v) $4 + 0 =$

4



अभ्यास 7.2

1. निम्नलिखित संख्याओं को जोड़िए-

- (a) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 41 \\ +14 \\ \hline 55 \end{array}$ (b) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 25 \\ +42 \\ \hline 67 \end{array}$ (c) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 54 \\ +41 \\ \hline 95 \end{array}$ (d) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 32 \\ +15 \\ \hline 47 \end{array}$
- (e) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 32 \\ +23 \\ \hline 55 \end{array}$ (f) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 52 \\ +17 \\ \hline 69 \end{array}$ (g) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 62 \\ +15 \\ \hline 77 \end{array}$ (h) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 37 \\ +61 \\ \hline 98 \end{array}$
- (i) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 42 \\ +41 \\ \hline 83 \end{array}$ (j) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 15 \\ +13 \\ \hline 28 \end{array}$ (k) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 12 \\ +51 \\ \hline 63 \end{array}$ (l) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 68 \\ +31 \\ \hline 99 \end{array}$
- (m) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 17 \\ +21 \\ \hline 38 \end{array}$ (n) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 32 \\ +24 \\ \hline 56 \end{array}$ (o) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 53 \\ +34 \\ \hline 87 \end{array}$ (p) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 42 \\ +57 \\ \hline 99 \end{array}$

2. निम्नलिखित संख्याओं को जोड़िए-

- (a) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 18 \\ 20 \\ +40 \\ \hline 78 \end{array}$ (b) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 41 \\ 32 \\ +21 \\ \hline 94 \end{array}$ (c) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 19 \\ 10 \\ +20 \\ \hline 49 \end{array}$ (d) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 11 \\ 13 \\ +10 \\ \hline 34 \end{array}$
- (e) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 13 \\ 24 \\ +31 \\ \hline 68 \end{array}$ (f) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 21 \\ 70 \\ +04 \\ \hline 95 \end{array}$ (g) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 42 \\ 23 \\ +13 \\ \hline 78 \end{array}$ (h) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 34 \\ 12 \\ +43 \\ \hline 89 \end{array}$
- (i) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 12 \\ 34 \\ +52 \\ \hline 98 \end{array}$ (j) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 32 \\ 23 \\ +14 \\ \hline 69 \end{array}$ (k) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 15 \\ 52 \\ +31 \\ \hline 98 \end{array}$ (l) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 13 \\ 24 \\ +42 \\ \hline 79 \end{array}$

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 71 \\ 13 \\ +15 \\ \hline 99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 67 \\ 21 \\ +11 \\ \hline 99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 23 \\ 15 \\ +51 \\ \hline 89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 35 \\ 52 \\ +11 \\ \hline 98 \end{array}$$

अभ्यास 7.3

1. भैंस की संख्या = 40

गाय की संख्या = 15

जानवरों की कुल संख्या = $40 + 15 = 55$ जानवर

अतः खेत में कुल 55 जानवर हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 40 \\ +15 \\ \hline 55 \end{array}$$

2. लड़कों की संख्या = 46

लड़कियों की संख्या = 20

विद्यार्थियों की कुल संख्या = $46 + 20 = 66$ विद्यार्थी

अतः कक्षा में 66 विद्यार्थी हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 46 \\ +20 \\ \hline 66 \end{array}$$

3. पहली दुकान से सामान खरीदा = ₹ 12

दूसरी दुकान से सामान खरीदा = ₹ 40

सविता ने कुल रुपये का सामान खरीदा = ₹ $(12 + 40) = ₹ 52$

अतः सविता ने कुल ₹ 52 का सामान खरीदा। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 12 \\ +40 \\ \hline 52 \end{array}$$

4. जामुन के पेड़ों की संख्या = 21

आम के पेड़ों की संख्या = 65

कुल पेड़ों की संख्या = $21 + 65 = 86$ पेड़

अतः बाग में कुल 86 पेड़ हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 21 \\ +65 \\ \hline 86 \end{array}$$

5. आम के वृक्षों की संख्या = 15

सेब के वृक्षों की संख्या = 19

कुल वृक्षों की संख्या = $15 + 19 = 34$ वृक्ष

अतः रवि के बाग में कुल 34 वृक्ष हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 15 \\ +19 \\ \hline 34 \end{array}$$

6. राम के पास सेब की संख्या = 11

अनुराधा के पास सेब की संख्या = 18

कुल सेबों की संख्या = $11 + 18 = 29$ सेब

अतः दोनों के पास कुल 29 सेब हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 11 \\ +18 \\ \hline 29 \end{array}$$

7. जमा के सवाल की संख्या = 13
घटा के सवाल की संख्या = 13
कुल सवालों की संख्या = $13 + 13 = 26$
अतः मोनू ने कुल 26 सवाल किए। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 13 \\ + 13 \\ \hline 26 \end{array}$$

8. श्लोक को दिए रुपये = ₹ 21
दीपक को दिए रुपये = ₹ 15
कुल दिए गए रुपये = ₹ $(21 + 15) = ₹ 36$
अतः सीमा ने दोनों को ₹ 36 दिए। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 21 \\ + 15 \\ \hline 36 \end{array}$$

9. छात्र की संख्या = 29
छात्राओं की संख्या = 10
कुल छात्र-छात्राओं की संख्या = $29 + 10 = 39$
अतः मैदान में कुल 39 छात्र-छात्राएँ हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 29 \\ + 10 \\ \hline 39 \end{array}$$

10. पहली पारी में बने रन = 82
दूसरी पारी में बने रन = 11
कुल बने रन = $82 + 11 = 93$
अतः सौरभ ने दोनों पारियों में कुल 93 रन बनाए। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 82 \\ + 11 \\ \hline 93 \end{array}$$

अभ्यास 7.4

1. निम्नलिखित को जोड़कर लिखिए-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 1 \\ 19 \\ + 65 \\ \hline 84 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 1 \\ 48 \\ + 28 \\ \hline 76 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 1 \\ 78 \\ + 43 \\ \hline 121 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 1 \\ 25 \\ + 56 \\ \hline 81 \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 1 \\ 23 \\ + 27 \\ \hline 50 \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 1 \\ 26 \\ + 39 \\ \hline 65 \end{array}$$

(g)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 1 \\ 27 \\ + 54 \\ \hline 81 \end{array}$$

(h)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 1 \\ 38 \\ + 49 \\ \hline 87 \end{array}$$

(i)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 1 \\ 36 \\ + 49 \\ \hline 85 \end{array}$$

(j)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 1 \\ 35 \\ + 35 \\ \hline 70 \end{array}$$

(k)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 1 \\ 37 \\ + 43 \\ \hline 80 \end{array}$$

(l)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 1 \\ 28 \\ + 48 \\ \hline 76 \end{array}$$

(m)	(n)	(o)	(p)
$\begin{array}{r} \overset{\text{सै०-द०-इ०}}{\overset{1}{}\ \overset{1}{}} \\ 2\ 2\ 9 \\ + 4\ 7\ 4 \\ \hline 7\ 0\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overset{\text{सै०-द०-इ०}}{\overset{1}{}\ \overset{1}{}} \\ 4\ 5\ 1 \\ + 7\ 5\ 4 \\ \hline 1\ 2\ 0\ 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overset{\text{सै०-द०-इ०}}{\overset{1}{}\ \overset{1}{}} \\ 3\ 6\ 6 \\ + 4\ 7\ 6 \\ \hline 8\ 4\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overset{\text{सै०-द०-इ०}}{\overset{1}{}\ \overset{1}{}} \\ 4\ 4\ 7 \\ + 3\ 7\ 3 \\ \hline 8\ 2\ 0 \end{array}$
(q)	(r)	(s)	(t)
$\begin{array}{r} \overset{\text{सै०-द०-इ०}}{\overset{1}{}\ \overset{1}{}} \\ 2\ 3\ 7 \\ + 3\ 9\ 5 \\ \hline 6\ 3\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overset{\text{सै०-द०-इ०}}{\overset{1}{}\ \overset{1}{}} \\ 4\ 2\ 6 \\ + 2\ 7\ 6 \\ \hline 7\ 0\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overset{\text{सै०-द०-इ०}}{\overset{1}{}\ \overset{1}{}} \\ 7\ 6\ 7 \\ + 1\ 9\ 5 \\ \hline 9\ 6\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overset{\text{सै०-द०-इ०}}{\overset{1}{}\ \overset{1}{}} \\ 3\ 2\ 5 \\ + 2\ 3\ 9 \\ \hline 5\ 6\ 4 \end{array}$

2. निम्नलिखित प्रश्नों को हल कीजिए-

- (a) सुरभि के द्वारा लाए गए पेन = 6
 उसके भाई द्वारा लाए गए पेन = 9
 कुल पेन = 6 + 9 = 15
 अतः सुरभि के पास कुल 15 पेन हैं। **उत्तर**
- | |
|---|
| $\begin{array}{r} \overset{\text{द०-इ०}}{} \\ 6 \\ + 9 \\ \hline 15 \end{array}$ |
|---|
- (b) पहली पारी में बने रन = 137
 दूसरी पारी में बने रन = 120
 दोनों पारियों में बने रन = 137 + 120 = 257 रन
 अतः सचिन ने दोनों पारियों में कुल 257 रन बनाए। **उत्तर**
- | |
|---|
| $\begin{array}{r} \overset{\text{सै०-द०-इ०}}{\overset{1}{}\ \overset{1}{}\ \overset{1}{}} \\ 1\ 3\ 7 \\ + 1\ 2\ 0 \\ \hline 2\ 5\ 7 \end{array}$ |
|---|
- (c) लड़कों की संख्या = 330
 लड़कियों की संख्या = 293
 कुल बच्चों की संख्या = 330 + 293 = 623
 अतः विद्यालय में कुल 623 विद्यार्थी हैं। **उत्तर**
- | |
|---|
| $\begin{array}{r} \overset{\text{सै०-द०-इ०}}{\overset{1}{}\ \overset{1}{}\ \overset{1}{}} \\ 3\ 3\ 0 \\ + 2\ 9\ 3 \\ \hline 6\ 2\ 3 \end{array}$ |
|---|
- (d) केलों की संख्या = 63
 मौसमी की संख्या = 45
 कुल फल = 63 + 45 = 108 फल
 अतः अजय बाजार से कुल 108 फल लाया। **उत्तर**
- | |
|---|
| $\begin{array}{r} \overset{\text{सै०-द०-इ०}}{\overset{1}{}\ \overset{1}{}} \\ 6\ 3 \\ + 4\ 5 \\ \hline 1\ 0\ 8 \end{array}$ |
|---|
- (e) तनु के मोबाइल में गानों की संख्या = 34
 मनु के मोबाइल में गानों की संख्या = 67
 कुल गाने = 34 + 67 = 101 गाने
 अतः दोनों के मोबाइल में कुल 101 गाने हैं। **उत्तर**
- | |
|---|
| $\begin{array}{r} \overset{\text{सै०-द०-इ०}}{\overset{1}{}\ \overset{1}{}\ \overset{1}{}} \\ 3\ 4 \\ + 6\ 7 \\ \hline 1\ 0\ 1 \end{array}$ |
|---|

(f) मछलियों की संख्या = 840

बाद में आयी मछलियों की संख्या = 416

कुल मछलियों की संख्या = $840 + 416 = 1256$

अतः तालाब में कुल 1256 मछलियाँ हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 840 \\ + 416 \\ \hline 1256 \end{array}$$

(g) हर्ष के द्वारा बेचे गए अण्डों की संख्या = 58

उसके पापा के द्वारा बेचे गए अण्डों की संख्या = 43

कुल अण्डे बेचे = $58 + 43 = 101$ अण्डे

अतः दोनों ने कुल मिलाकर 101 अण्डे बेचे। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 58 \\ + 43 \\ \hline 101 \end{array}$$

(h) रीना के पास किताबों की संख्या = 15

राधिका के पास किताबों की संख्या = 42

रोहित के पास किताबों की संख्या = 19

कुल किताबें = $15 + 42 + 19 = 76$ किताबें

अतः तीनों के पास कुल 76 किताबें हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 15 \\ 42 \\ + 19 \\ \hline 76 \end{array}$$




8

घटाव




(Subtraction)

अभ्यास 8.1




1. निम्न चित्रों को गिनकर लिखिए और जोड़िए-

(a)  -  = 

7 3 4

(b)  -  = 

9 8 1

(c)  -  = 

6 5 1

अभ्यास 8.2

1.
$$\begin{array}{r} 6 \\ -2 \\ \hline 4 \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 9 \\ -5 \\ \hline 4 \end{array}$$

3.
$$\begin{array}{r} 7 \\ -4 \\ \hline 3 \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 8 \\ -3 \\ \hline 5 \end{array}$$

5.
$$\begin{array}{r} 15 \\ -8 \\ \hline 7 \end{array}$$

अभ्यास 8.3

1. निम्नलिखित संख्याओं को घटाइए-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 58 \\ -23 \\ \hline 35 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 43 \\ -21 \\ \hline 22 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 89 \\ -39 \\ \hline 50 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 31 \\ -21 \\ \hline 10 \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 53 \\ -23 \\ \hline 30 \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 97 \\ -36 \\ \hline 61 \end{array}$$

(g)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 75 \\ -71 \\ \hline 04 \end{array}$$

(h)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 85 \\ -62 \\ \hline 23 \end{array}$$

(i)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 16 \\ -11 \\ \hline 05 \end{array}$$

2. निम्नलिखित संख्याओं को घटाइए-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 22 \\ -12 \\ \hline 10 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 65 \\ -33 \\ \hline 32 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 29 \\ -13 \\ \hline 16 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 36 \\ -22 \\ \hline 14 \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 59 \\ -34 \\ \hline 25 \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 26 \\ -13 \\ \hline 13 \end{array}$$

(g)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 75 \\ -43 \\ \hline 32 \end{array}$$

(h)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 87 \\ -26 \\ \hline 61 \end{array}$$

(i)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 63 \\ -21 \\ \hline 42 \end{array}$$

अभ्यास 8.4

1. निम्नलिखित संख्याओं को घटाइए-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 214 \\ 34 \\ -15 \\ \hline 19 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 715 \\ 85 \\ -66 \\ \hline 19 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 712 \\ 82 \\ -65 \\ \hline 17 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 417 \\ 57 \\ -48 \\ \hline 09 \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 718 \\ 88 \\ -19 \\ \hline 69 \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 810 \\ 90 \\ -83 \\ \hline 07 \end{array}$$

(g)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 614 \\ 74 \\ -28 \\ \hline 46 \end{array}$$

(h)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 414 \\ 54 \\ -26 \\ \hline 28 \end{array}$$

(i)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 613 \\ 73 \\ -45 \\ \hline 28 \end{array}$$

(j)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 515 \\ 65 \\ -37 \\ \hline 28 \end{array}$$

(k)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 717 \\ 87 \\ -48 \\ \hline 39 \end{array}$$

(l)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 413 \\ 53 \\ -34 \\ \hline 19 \end{array}$$

(m)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 513 \\ 63 \\ -37 \\ \hline 26 \end{array}$$

(n)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 718 \\ 88 \\ -39 \\ \hline 49 \end{array}$$

(o)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 616 \\ 76 \\ -39 \\ \hline 37 \end{array}$$

(p)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 716 \\ 86 \\ -37 \\ \hline 49 \end{array}$$

(q)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 613 \\ 73 \\ -25 \\ \hline 48 \end{array}$$

(r)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 414 \\ 54 \\ -36 \\ \hline 18 \end{array}$$

(s)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 69 \\ -59 \\ \hline 10 \end{array}$$

(t)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 417 \\ 57 \\ -38 \\ \hline 19 \end{array}$$

(u)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 417 \\ 57 \\ -18 \\ \hline 39 \end{array}$$

(v)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 517 \\ 67 \\ -48 \\ \hline 19 \end{array}$$

(w)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 416 \\ 56 \\ -27 \\ \hline 29 \end{array}$$

(x)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 611 \\ 71 \\ -56 \\ \hline 15 \end{array}$$

(y)	$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 8 \ 16 \\ 9 \ 6 \\ -2 \ 7 \\ \hline 6 \ 9 \end{array}$
(z)	$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 5 \ 16 \\ 6 \ 6 \\ -5 \ 8 \\ \hline 0 \ 8 \end{array}$

2. निम्नलिखित प्रश्नों को हल कीजिए-

(a) पेड़ पर लगे आमों की संख्या = 49

माली द्वारा तोड़े गए आमों की संख्या = 39

बचे आम की संख्या = $49 - 39 = 10$

अतः अब पेड़ पर 10 आम बचे हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 4 \ 9 \\ -3 \ 9 \\ \hline 1 \ 0 \end{array}$$

(b) रोहन के गणित में अंक = 96

रमन के गणित में अंक = 69

रोहन के रमन से अधिक अंक = $96 - 69 = 27$

अतः रोहन के रमन से 27 अंक अधिक है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 9 \ 6 \\ -6 \ 9 \\ \hline 2 \ 7 \end{array}$$

(c) पहले व्यक्ति का एक दिन में पढ़ाई का समय = 18 घण्टे

दूसरे व्यक्ति का एक दिन में पढ़ाई का समय = 9 घण्टे

अन्तर = 9 घण्टे

अतः पहला व्यक्ति 9 घण्टे अधिक पढ़ता है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 1 \ 8 \\ -0 \ 9 \\ \hline 0 \ 9 \end{array}$$

(d) रिया के पास रुपये = ₹ 96

उसने नेहा को दिए रुपये = ₹ 29

अन्तर = ₹ 67

अतः अब रिया के पास ₹ 67 बचे हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 9 \ 6 \\ -2 \ 9 \\ \hline 6 \ 7 \end{array}$$

(e) राधा खेल प्रतियोगिता में दौड़ती है = 86 मीटर

सविता खेल प्रतियोगिता में दौड़ती है = 53 मीटर

अन्तर = 33 मीटर

अतः राधा सविता से 33 मीटर अधिक दौड़ती है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 8 \ 6 \\ -5 \ 3 \\ \hline 3 \ 3 \end{array}$$

(f) बिस्कुट के पैकेट की संख्या = 78

बेचे गए पैकेट की संख्या = 49

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 7 \ 8 \\ -4 \ 9 \\ \hline 2 \ 9 \end{array}$$

अन्तर = 29 पैकेट

अतः अब दुकानदार के पास 29 पैकेट हैं। उत्तर

(g) बस में कुल यात्रियों की संख्या = 45

रास्ते में उतरने वाले यात्रियों की संख्या = 27

शेष यात्री = 18 यात्री

अतः अब बस में 18 यात्री शेष रह गए हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 45 \\ -27 \\ \hline 18 \end{array}$$

(h) पेड़ पर बैठी चिड़ियों की संख्या = 65

उड़ने वाली चिड़ियों की संख्या = 19

शेष चिड़ियाँ = 46 चिड़ियाँ

अतः अब पेड़ पर 46 चिड़ियाँ शेष बची हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 65 \\ -19 \\ \hline 46 \end{array}$$

(i) कक्षा 1 में विद्यार्थियों की संख्या = 62

लड़कियों की संख्या = 37

लड़कों की संख्या = $62 - 37 = 25$

अतः विद्यालय में लड़कों की संख्या 25 है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 62 \\ -37 \\ \hline 25 \end{array}$$

(j) दुकानदार के पास टॉफी की संख्या = 96

बेची गई टॉफियों की संख्या = 58

शेष टॉफी = 38 टॉफी

अतः अब दुकानदार के पास 38 टॉफी शेष बची हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 96 \\ -58 \\ \hline 38 \end{array}$$

(k) कुल कर्मचारियों की संख्या = 67

पुरुष कर्मचारियों की संख्या = 39

महिला कर्मचारी = $67 - 39 = 28$

अतः कार्यालय में 28 महिला कर्मचारी हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 67 \\ -39 \\ \hline 28 \end{array}$$

(l) तालाब में मछलियों की संख्या = 87

निकाली गई मछलियों की संख्या = 78

शेष मछलियाँ = 9 मछलियाँ

अतः तालाब में 9 मछलियाँ शेष बची हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 87 \\ -78 \\ \hline 09 \end{array}$$

9

गुणा

(Multiplication)

अभ्यास 9.1

1. रिक्त स्थान भरिए-

- (a) $6+6+6+6+6 = 30$ अथवा $6 \times 5 = 30$
 (b) $9+9 = 18$ अथवा $9 \times 2 = 18$
 (c) $5+5+5+5+5 = 25$ अथवा $5 \times 5 = 25$
 (d) $6+6+6+6 = 24$ अथवा $6 \times 4 = 24$
 (e) $9+9+9+9+9+9+9 = 63$ अथवा $9 \times 7 = 63$
 (f) $3+3+3+3+3 = 15$ अथवा $3 \times 5 = 15$
 (g) $2+2+2+2 = 8$ अथवा $2 \times 4 = 8$
 (h) $4+4+4+4+4+4 = 24$ अथवा $4 \times 6 = 24$
 (i) $7+7+7+7+7+7 = 42$ अथवा $7 \times 6 = 42$

2. रिक्त स्थान भरिए-

- (a) $3 \times 4 = 3+3+3+3 = 12$
 (b) $7 \times 7 = 7+7+7+7+7+7+7 = 49$
 (c) $6 \times 7 = 6+6+6+6+6+6+6 = 42$
 (d) $4 \times 4 = 4+4+4+4 = 16$
 (e) $9 \times 3 = 9+9+9 = 27$
 (f) $5 \times 8 = 5+5+5+5+5+5+5+5 = 40$
 (g) $4 \times 7 = 4+4+4+4+4+4+4 = 28$
 (h) $9 \times 5 = 9+9+9+9+9 = 45$
 (i) $6 \times 8 = 6+6+6+6+6+6+6+6 = 48$
 (j) $5 \times 4 = 5+5+5+5 = 20$

अभ्यास 9.2

1. $20 \times 3 = 60$

2. $7 \times 5 = 35$

3. $6 \times 9 = 54$

4. $7 \times 8 = 56$

5. $6 \times 8 = 48$

अभ्यास 9.3

1. निम्नलिखित संख्याओं को गुणा कीजिए-

(a)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 83 \\ \times 0 \\ \hline 00 \end{array}$	(b)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 38 \\ \times 4 \\ \hline 152 \end{array}$	(c)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 11 \\ \times 6 \\ \hline 66 \end{array}$	(d)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 18 \\ \times 3 \\ \hline 54 \end{array}$
-----	--	-----	---	-----	--	-----	--

(e)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 82 \\ \times 6 \\ \hline 492 \end{array}$	(f)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 50 \\ \times 3 \\ \hline 150 \end{array}$	(g)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 44 \\ \times 2 \\ \hline 88 \end{array}$	(h)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 72 \\ \times 3 \\ \hline 216 \end{array}$
-----	---	-----	---	-----	--	-----	---

(i)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 88 \\ \times 4 \\ \hline 352 \end{array}$	(j)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 44 \\ \times 4 \\ \hline 176 \end{array}$	(k)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 82 \\ \times 1 \\ \hline 82 \end{array}$	(l)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 20 \\ \times 1 \\ \hline 20 \end{array}$
-----	---	-----	---	-----	--	-----	--

(m)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 93 \\ \times 5 \\ \hline 465 \end{array}$	(n)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 34 \\ \times 3 \\ \hline 102 \end{array}$	(o)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 66 \\ \times 3 \\ \hline 198 \end{array}$	(p)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 29 \\ \times 5 \\ \hline 145 \end{array}$
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

(q)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 73 \\ \times 4 \\ \hline 292 \end{array}$	(r)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 64 \\ \times 3 \\ \hline 192 \end{array}$	(s)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 75 \\ \times 2 \\ \hline 150 \end{array}$	(t)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 64 \\ \times 4 \\ \hline 256 \end{array}$
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

(u)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 93 \\ \times 2 \\ \hline 186 \end{array}$	(v)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 37 \\ \times 5 \\ \hline 185 \end{array}$	(w)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 17 \\ \times 6 \\ \hline 102 \end{array}$	(x)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 25 \\ \times 7 \\ \hline 175 \end{array}$
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

$$(y) \begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 78 \\ \times 8 \\ \hline 624 \end{array} \quad (z) \begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 97 \\ \times 7 \\ \hline 679 \end{array}$$

2. गुणा के इबारती प्रश्न-

- (a) एक बस में यात्रा करने वाले आदमियों की संख्या = 56
4 बसों में यात्रा करने वाले आदमियों की संख्या = 56×4
= 224

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 56 \\ \times 4 \\ \hline 224 \end{array}$$

अतः 4 बसों में 224 यात्री यात्रा कर सकते हैं। उत्तर

- (b) एक गाय द्वारा 1 दिन में खाया जाने वाला चारा = 8 किग्रा
गाय द्वारा 9 दिनों में खाया जाने वाला चारा = $8 \times 9 = 72$
अतः गाय 9 दिनों में 72 किग्रा चारा खाएगी। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 8 \\ \times 9 \\ \hline 72 \end{array}$$

- (c) एक बक्से में आने वाले खिलौने की संख्या = 26
8 बक्सों में आने वाले खिलौने की संख्या = 26×8
= 208

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 26 \\ \times 8 \\ \hline 208 \end{array}$$

अतः 8 बक्सों में 208 खिलौने आएँगे। उत्तर

- (d) स्कूल में कमरों की संख्या = 40
एक कमरे में पंखों की संख्या = 5
स्कूल में कुल पंखों की संख्या = 40×5
= 200 पंखे

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 40 \\ \times 5 \\ \hline 200 \end{array}$$

अतः स्कूल में कुल 200 पंखे हैं। उत्तर

- (e) एक मेज पर रखे जाने वाले कपों की संख्या = 40
6 मेजों पर रखे जाने वाले कपों की संख्या = 40×6
= 240

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 40 \\ \times 6 \\ \hline 240 \end{array}$$

अतः 6 मेजों पर 240 कप रखे जाएँगे। उत्तर

- (f) एक बाल्टी में आने वाला पानी = 15 जग
 7 बाल्टियों में आने वाला पानी = 15×7
 = 105 जग

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 15 \\ \times 7 \\ \hline 105 \end{array}$$

अतः 7 बाल्टियाँ 105 जग पानी से भरी जाएँगी। उत्तर

- (g) महिला के एक हाथ में चूड़ियों की संख्या = 16
 महिला के दोनों हाथों में चूड़ियों की संख्या = 16×2
 = 32 चूड़ियाँ

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 16 \\ \times 2 \\ \hline 32 \end{array}$$

अतः महिला के दोनों हाथों में 32 चूड़ियाँ आएँगी। उत्तर

- (h) एक पैकेट में पेंसिलों की संख्या = 12
 7 पैकेट में पेंसिलों की संख्या = 12×7
 = 84

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 12 \\ \times 7 \\ \hline 84 \end{array}$$

अतः 7 पैकेट में 84 पेंसिलें आएँगी। उत्तर

- (i) एक दिन में एक कुत्ते द्वारा पिया जाने वाला दूध = 800 ग्राम
 9 दिनों में पिया जाने वाला दूध = 800×9
 = 7200

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 800 \\ \times 9 \\ \hline 7200 \end{array}$$

अतः कुत्ता 9 दिनों में 7200 ग्राम दूध पियेगा। उत्तर

- (j) एक किग्रा सेब की कीमत = ₹ 80
 5 किग्रा सेब की कीमत = 80×5
 = ₹ 400

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 80 \\ \times 5 \\ \hline 400 \end{array}$$

अतः 5 किग्रा सेब की कीमत ₹ 400 है। उत्तर

अभ्यास 10.1

1. गुणा कीजिए-

(a) $8 \times 7 = 56$

(b) $6 \times 8 = 48$

(c) $7 \times 7 = 49$

(d) $9 \times 2 = 18$

(e) $4 \times 5 = 20$

(f) $10 \times 8 = 80$

(g) $10 \times 3 = 30$

(h) $6 \times 2 = 12$

(i) $9 \times 7 = 63$

(j) $9 \times 5 = 45$

(k) $8 \times 9 = 72$

(l) $8 \times 3 = 24$

(m) $3 \times 4 = 12$

(n) $8 \times 4 = 32$

(o) $6 \times 9 = 54$

(p) $9 \times 9 = 81$

2. निम्नलिखित में गुणा पहाड़ों की सहायता से करें-

(a) $2 \times 6 = 12$

(b) $4 \times 8 = 32$

(c) $4 \times 4 = 16$

(d) $8 \times 6 = 48$

(e) $3 \times 6 = 18$

(f) $5 \times 8 = 40$

(g) $5 \times 4 = 20$

(h) $3 \times 4 = 12$

(i) $3 \times 5 = 15$

(j) $8 \times 8 = 64$

(k) $3 \times 3 = 9$

(l) $2 \times 8 = 16$

$$(m) \quad 3 \times 9 = 27$$

$$(n) \quad 6 \times 9 = 54$$

$$(o) \quad 5 \times 2 = 10$$

$$(p) \quad 3 \times 8 = 24$$

$$(q) \quad 4 \times 9 = 36$$

$$(r) \quad 7 \times 3 = 21$$

$$(s) \quad 4 \times 5 = 20$$

$$(t) \quad 2 \times 3 = 6$$

$$(u) \quad 2 \times 2 = 4$$

$$(v) \quad 5 \times 9 = 45$$

$$(w) \quad 4 \times 7 = 28$$

$$(x) \quad 7 \times 9 = 63$$

11**भाग****(Division)****अभ्यास 11.1****1. निम्नलिखित को भाग कीजिए-**

$$(a) \quad \begin{array}{r} 2 \overline{) 14} \ 7 \\ -14 \\ \hline 0 \end{array} \quad (b) \quad \begin{array}{r} 3 \overline{) 21} \ 7 \\ -21 \\ \hline 0 \end{array} \quad (c) \quad \begin{array}{r} 6 \overline{) 30} \ 5 \\ -30 \\ \hline 0 \end{array} \quad (d) \quad \begin{array}{r} 4 \overline{) 36} \ 9 \\ -36 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$(e) \quad \begin{array}{r} 7 \overline{) 35} \ 5 \\ -35 \\ \hline 0 \end{array} \quad (f) \quad \begin{array}{r} 5 \overline{) 35} \ 7 \\ -35 \\ \hline 0 \end{array} \quad (g) \quad \begin{array}{r} 3 \overline{) 27} \ 9 \\ -27 \\ \hline 0 \end{array} \quad (h) \quad \begin{array}{r} 8 \overline{) 48} \ 6 \\ -48 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$(i) \quad \begin{array}{r} 9 \overline{) 72} \ 8 \\ -72 \\ \hline 0 \end{array} \quad (j) \quad \begin{array}{r} 7 \overline{) 42} \ 6 \\ -42 \\ \hline 0 \end{array} \quad (k) \quad \begin{array}{r} 8 \overline{) 24} \ 3 \\ -24 \\ \hline 0 \end{array} \quad (l) \quad \begin{array}{r} 9 \overline{) 54} \ 6 \\ -54 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$(m) \quad \begin{array}{r} 2 \overline{) 16} \ 8 \\ -16 \\ \hline 0 \end{array} \quad (n) \quad \begin{array}{r} 5 \overline{) 40} \ 8 \\ -40 \\ \hline 0 \end{array} \quad (o) \quad \begin{array}{r} 3 \overline{) 18} \ 6 \\ -18 \\ \hline 0 \end{array} \quad (p) \quad \begin{array}{r} 6 \overline{) 36} \ 6 \\ -36 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$(q) \begin{array}{r} 4 \overline{) 20} \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array} \quad (r) \begin{array}{r} 2 \overline{) 18} \\ - 18 \\ \hline 0 \end{array} \quad (s) \begin{array}{r} 5 \overline{) 25} \\ - 25 \\ \hline 0 \end{array} \quad (t) \begin{array}{r} 4 \overline{) 32} \\ - 32 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$(u) \begin{array}{r} 5 \overline{) 45} \\ - 45 \\ \hline 0 \end{array} \quad (v) \begin{array}{r} 4 \overline{) 28} \\ - 28 \\ \hline 0 \end{array} \quad (w) \begin{array}{r} 6 \overline{) 48} \\ - 48 \\ \hline 0 \end{array} \quad (x) \begin{array}{r} 2 \overline{) 12} \\ - 12 \\ \hline 0 \end{array}$$

2. निम्नलिखित को भाग कीजिए-

$$(a) 16 \div 8 = 2 \quad (b) 18 \div 6 = 3 \quad (c) 14 \div 7 = 2$$

$$(d) 24 \div 6 = 4 \quad (e) 12 \div 3 = 4 \quad (f) 21 \div 3 = 7$$

$$(g) 40 \div 5 = 8 \quad (h) 60 \div 10 = 6 \quad (i) 40 \div 8 = 5$$

$$(j) 80 \div 10 = 8 \quad (k) 63 \div 9 = 7 \quad (l) 49 \div 7 = 7$$

$$(m) 81 \div 9 = 9 \quad (n) 20 \div 4 = 5 \quad (o) 24 \div 3 = 8$$

अभ्यास 11.2

1.
$$\begin{array}{r} 10 \overline{) 100} \\ - 100 \\ \hline 0 \end{array}$$

अतः वह एक दिन में 10 पेज पढ़ेगा।

2.
$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 49} \\ - 49 \\ \hline 0 \end{array}$$

अतः प्रत्येक छात्र को 7 किताबें मिलेंगी।

3.
$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 36} \\ - 36 \\ \hline 0 \end{array}$$

अतः राम एक दिन में 4 गिलास पानी पीता है।

4.
$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 30} \\ - 30 \\ \hline 0 \end{array}$$

अतः एक गेंद की कीमत 6 रुपये हैं।

12

भारतीय मुद्रा (Indian Currency)

अभ्यास 12.1

1. रिक्त स्थान भरिए-

(a)  +  = 
₹ 10 ₹ 5 ₹ 15

(b)  +  = 
₹ 10 ₹ 10 ₹ 20

(c)  -  = 
₹ 20 ₹ 10 ₹ 10

(d)  -  = 
₹ 200 ₹ 50 ₹ 150

2. रिक्त स्थान भरिए-

(a)  -  = 
₹ 100 ₹ 50 ₹ 50

(b)  -  = 
₹ 500 ₹ 200 ₹ 300

(c)  +  = 
₹ 200 ₹ 50 ₹ 250

3. वस्तुओं की कीमत को जोड़कर लिखिए-



₹ 5



₹ 10



₹ 18



₹ 7



₹ 50



₹ 35



₹ 3



₹ 5

- (a) एक रबर तथा एक कंघे का मूल्य = ₹ 3 + ₹ 7 = ₹ 10
 (b) एक खिलौने तथा एक आम का मूल्य = ₹ 50 + ₹ 10 = ₹ 60
 (c) एक पेन्सिल तथा एक टिफिन का मूल्य = ₹ 5 + ₹ 35 = ₹ 40
 (d) एक केले तथा एक किताब का मूल्य = ₹ 5 + ₹ 18 = ₹ 23
 (e) एक किताब तथा एक खिलौने का मूल्य = ₹ 18 + ₹ 50 = ₹ 68

13

समय
(Time)

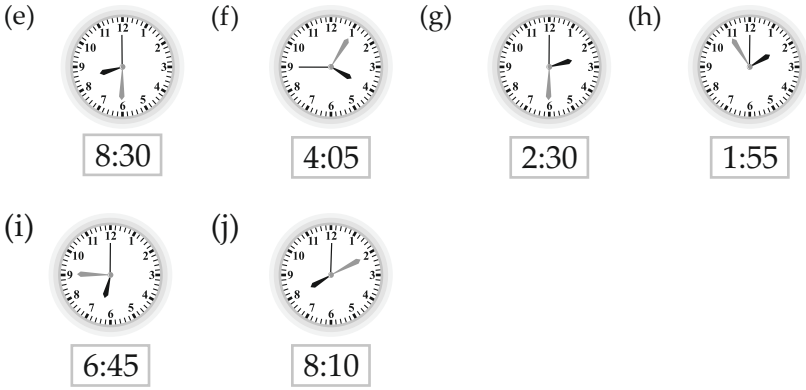
अभ्यास 13.1

1. रिक्त स्थान भरिए-

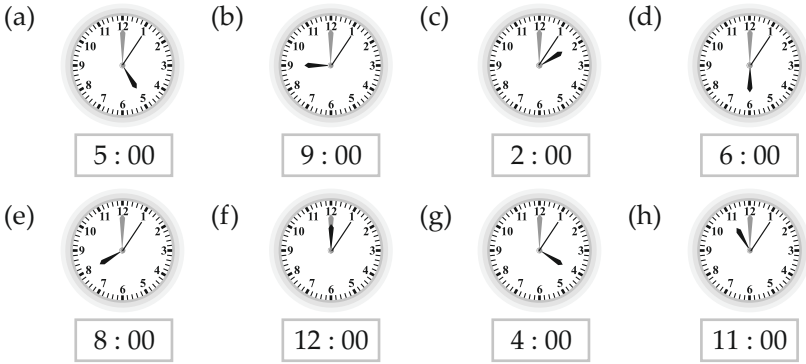
- (a) घण्टे मिनट
6 40
- (b) घण्टे मिनट
6 00
- (c) घण्टे मिनट
5 00

2. घड़ियों में दर्शाया गया समय लिखिए-

- (a) 8:20
- (b) 1:45
- (c) 9:25
- (d) 2:20



3. दिए गए समय के अनुसार घड़ियों में सुईयाँ बनाइए-



अभ्यास 13.2

1. सही मिलान कीजिए-

- | | | |
|----------------|---|---------------|
| (a) 1 सप्ताह | → | (i) 24 घण्टे |
| (b) 12 महीने | → | (ii) 12 महीने |
| (c) 1 वर्ष | → | (iii) 31 दिन |
| (d) 1 लीप वर्ष | → | (iv) 7 दिन |
| (e) अगस्त | → | (v) 1 वर्ष |
| (f) 1 दिन | → | (vi) 366 दिन |

2. रिक्त स्थान भरिए-

- (a) एक वर्ष में 12 माह होते हैं।

- (b) सप्ताह में 7 दिन होते हैं।
- (c) वर्ष का बारहवाँ महीना दिसम्बर होता है।
- (d) सप्ताह का पाँचवाँ दिन शुक्रवार होता है।
- (e) फरवरी में 28 या 29 दिन होते हैं।
- (f) वर्ष का तीसरा महीना मार्च होता है।
- (g) कैलेंडर का प्रयोग दिन, माह तथा तारीख की जानकारी के लिए किया जाता है।





3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

- (a) जनवरी, मार्च, मई, जुलाई, अगस्त, अक्टूबर और दिसम्बर में 31 दिन होते हैं।
- (b) एक लीप वर्ष में 366 दिन होते हैं।
- (c) रविवार के दिन विद्यालय बन्द रहता है।
- (d) एक वर्ष में 12 महीने होते हैं।
- (e) सप्ताह का पहला दिन सोमवार होता है।
- (f) अप्रैल, जून, सितम्बर और नवम्बर में 30 दिन होते हैं।
- (g) एक दिन में 24 घण्टे होते हैं।

14 ज्यामितीय आकृतियाँ (Geometrical Shapes)

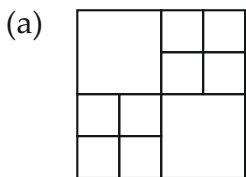
अभ्यास 14.1

1. निम्नलिखित वस्तुओं की आकृतियों के नाम लिखिए-

(a)	(b)	(c)	(d)
			
आयत	त्रिभुज	वृत्त	आयत

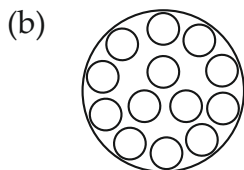


2. निम्न चित्रों में आकृतियाँ गिनकर लिखिए—



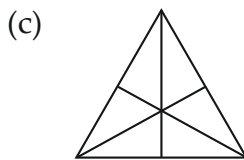
कुल कितने वर्ग हैं?

13



कुल कितने वृत्त हैं?

14



कुल कितने त्रिभुज हैं?

16

15

मापन (Measurement)

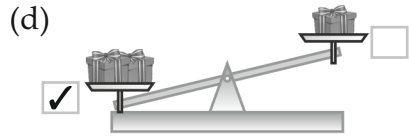
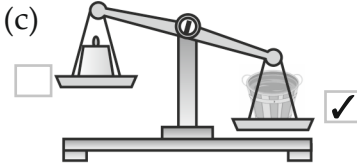
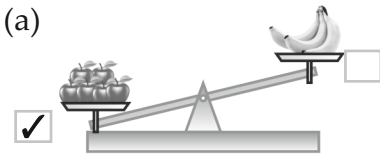
अभ्यास 15.1

❖ लम्बाई मापकर लिखिए—

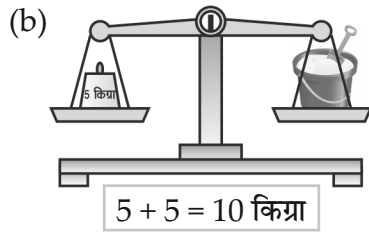
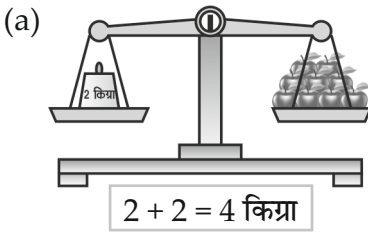
- (a) आपका बस्ता  = 50 सेमी
- (b) आपकी गणित की पुस्तक  = 28 सेमी
- (c) आपका रबड़  = 5 सेमी
- (d) आपका पेन  = 14 सेमी
- (e) आपकी पेंसिल  = 16 सेमी
- (f) रंग का डिब्बा  = 10 सेमी
- (g) आपका पेंसिल शार्पनर  = 3 सेमी
- (h) आपकी अभ्यास-पुस्तिका  = 30 सेमी
- (i) आपका टूथ-ब्रश  = 18 सेमी
- (j) आपका टिफिन-बॉक्स  = 20 सेमी

अभ्यास 15.2

1. अधिक भारी वस्तु पर (✓) का चिह्न लगाइए-

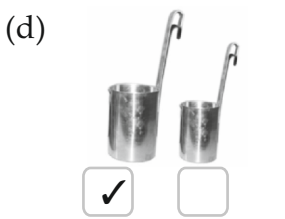
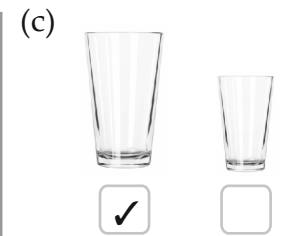
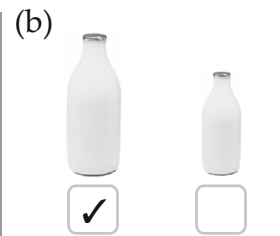


2. निम्न का भार लिखिए-



अभ्यास 15.3

अधिक धारिता के बर्तन पर (✓) का चिह्न लगाइए-







16

आँकड़े

(Data)






अभ्यास 16.1

1. टोकरी में रखे फलों को गिनकर तालिका को पूर्ण कीजिए-

फल				
संख्या	2	1	3	5



2. नीचे दिए गए चित्र को देखकर प्रत्येक के लिए 1 वर्ग को रंगिए-



आदर्श प्रश्न-पत्र-1

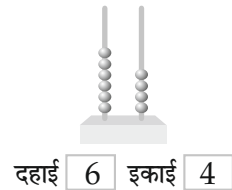
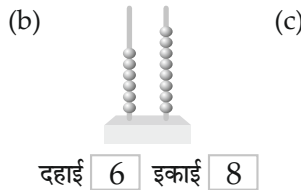
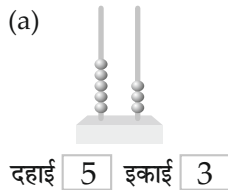
(Model Test Paper-1)

1. रिक्त स्थानों में $>$, $<$, या $=$ का चिह्न लगाइए-

(a) $37 < 40$ (b) $39 > 29$ (c) $58 = 58$

(d) $18 < 49$ (e) $35 < 53$ (f) $46 = 46$

2. गिनतारे पर दर्शाई गई संख्याओं को लिखिए-



3. निम्नलिखित को आरोही तथा अवरोही क्रम में लिखिए-

(a) आरोही क्रम = $10 < 12 < 18 < 21 < 32$

अवरोही क्रम = $32 > 21 > 18 > 12 > 10$

(b) आरोही क्रम = $36 < 42 < 62 < 78 < 84$

अवरोही क्रम = $84 > 78 > 62 > 42 > 36$

4. निम्नलिखित को जोड़कर लिखिए-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 42 \\ +14 \\ \hline 56 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 62 \\ +15 \\ \hline 77 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 15 \\ +79 \\ \hline 94 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 28 \\ +34 \\ \hline 62 \end{array}$$

5. निम्नलिखित को घटाइए-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 25 \\ -13 \\ \hline 12 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 65 \\ -23 \\ \hline 42 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 82 \\ -65 \\ \hline 17 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 44 \\ -26 \\ \hline 18 \end{array}$$



आदर्श प्रश्न-पत्र-2 (Model Test Paper-2)

1. गुणा कीजिए-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 82 \\ \times 4 \\ \hline 328 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 44 \\ \times 7 \\ \hline 308 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 91 \\ \times 6 \\ \hline 546 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 54 \\ \times 2 \\ \hline 108 \end{array}$$

2. भाग दीजिए-

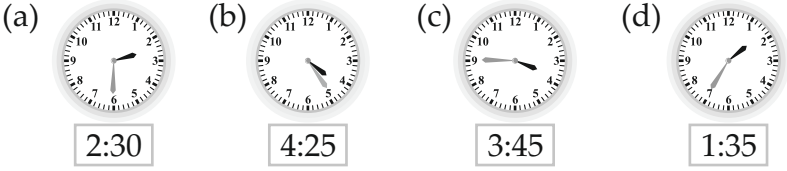
(a)
$$\begin{array}{r} 2 \overline{)18} \ 9 \\ -18 \\ \hline 0 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} 3 \overline{)24} \ 8 \\ -24 \\ \hline 0 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} 9 \overline{)27} \ 3 \\ -27 \\ \hline 0 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} 4 \overline{)20} \ 5 \\ -20 \\ \hline 0 \end{array}$$

3. घड़ियों में दर्शाया गया समय लिखिए-



4. रिक्त स्थान भरिए-

- (a) सप्ताह में 7 दिन होते हैं। (b) एक वर्ष में 12 माह होते हैं।
(c) एक वर्ष में 365 दिन होते हैं। (d) एक लीप वर्ष में 366 दिन होते हैं।

5. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

- (a) 6 गेंदों की कीमत = ₹ 54

एक गेंद की कीमत =
$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 54} \ 9 \\ - 54 \\ \hline 0 \end{array}$$

अतः एक गेंद की कीमत ₹ 9 होगी। उत्तर

- (b) अमन के द्वारा 9 दिन में पढ़े गए पेजों की संख्या = 72

एक दिन पढ़े गए पेजों की संख्या =
$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 72} \ 8 \\ - 72 \\ \hline 0 \end{array}$$

अतः अमन एक दिन में 8 पेज पढ़ता है। उत्तर

गणित -2

1

पुनरावृत्ति (Revision)

1. निम्नलिखित को अंकों में लिखिए-

(a) बीस	20	(b) बावन	52
(c) पचहत्तर	75	(d) तेरह	13
(e) अट्ठावन	58	(f) पचास	50
(g) बानवे	92	(h) तिरानवे	93
(i) तैंतीस	33	(j) सत्तर	70
(k) नवासी	89	(l) छियासठ	66

2. निम्न संख्याओं को शब्दों में लिखिए-

(a) 13	तेरह	(b) 89	नवासी
(c) 62	बासठ	(d) 70	सत्तर
(e) 59	उनसठ	(f) 99	निन्यानवे
(g) 83	तिरासी	(h) 46	छियालिस
(i) 24	चौबीस	(j) 100	सौ
(k) 19	उन्नीस	(l) 31	इकतीस

3. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

(a) 59 60 61	(b) 19 20 21
(c) 46 47 48	(d) 17 18 19
(e) 73 74 75	(f) 49 50 51
(g) 60 61 62	(h) 78 79 80
(i) 68 69 70	(j) 63 64 65
(k) 94 95 96	(l) 24 25 26

4. निम्नलिखित में उचित चिह्न $>$, $<$ या $=$ लगाइए-

(a) $79 > 70$

(b) $64 = 64$

(c) $19 < 29$

(d) $79 > 43$

(e) $18 < 39$

(f) $77 > 65$

(g) $18 = 18$

(h) $87 > 39$

(i) $52 < 58$

(j) $25 < 91$

5. निम्नलिखित में सबसे बड़ी संख्या पर गोला बनाइए-

(a) 18, 13, 14, $\textcircled{37}$, 29

(b) 35, $\textcircled{83}$, 19, 52, 72

(c) 72, 31, 53, $\textcircled{89}$, 64

(d) 53, 75, $\textcircled{88}$, 79, 48

(e) 13, 27, 72, 91, $\textcircled{100}$

6. निम्नलिखित में सबसे छोटी संख्या पर गोला बनाइए-

(a) 46, 49, $\textcircled{22}$, 27, 72

(b) 21, $\textcircled{09}$, 30, 54, 19

(c) 35, $\textcircled{11}$, 28, 63, 88

(d) 81, 70, 90, $\textcircled{67}$, 95

(e) 83, 45, $\textcircled{25}$, 35, 99

7. निम्नलिखित संख्याओं को प्रसारित रूप में लिखिए-

(a) $71 = 70 + 1$ (b) $33 = 30 + 3$ (c) $68 = 60 + 8$

(d) $45 = 40 + 5$ (e) $59 = 50 + 9$ (f) $63 = 60 + 3$

(g) $06 = 0 + 6$ (h) $20 = 20 + 0$ (i) $43 = 40 + 3$

(j) $54 = 50 + 4$

8. निम्नलिखित संख्याओं को संक्षिप्त रूप में लिखिए-

(a) $70 + 9 = 79$ (b) $40 + 3 = 43$ (c) $20 + 9 = 29$

(d) $20 + 5 = 25$ (e) $80 + 3 = 83$ (f) $90 + 4 = 94$

(g) $90 + 0 = 90$ (h) $30 + 7 = 37$ (i) $0 + 1 = 01$

(j) $10 + 5 = 15$

9. जोड़िए-

- (a) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 7 \\ + 2 \\ \hline 9 \end{array}$ (b) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 7 \\ + 4 \\ \hline 11 \end{array}$ (c) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 9 \\ + 8 \\ \hline 17 \end{array}$ (d) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 9 \\ + 9 \\ \hline 18 \end{array}$
- (e) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 47 \\ + 13 \\ \hline 60 \end{array}$ (f) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 53 \\ + 31 \\ \hline 84 \end{array}$ (g) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 44 \\ + 50 \\ \hline 94 \end{array}$ (h) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 12 \\ + 11 \\ \hline 23 \end{array}$

10. घटाइए-

- (a) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 9 \\ - 4 \\ \hline 5 \end{array}$ (b) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 8 \\ - 2 \\ \hline 6 \end{array}$ (c) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 7 \\ - 4 \\ \hline 3 \end{array}$ (d) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 3 \\ - 2 \\ \hline 1 \end{array}$
- (e) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 46 \\ - 20 \\ \hline 26 \end{array}$ (f) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 83 \\ - 30 \\ \hline 53 \end{array}$ (g) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 78 \\ - 34 \\ \hline 44 \end{array}$ (h) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 48 \\ - 19 \\ \hline 29 \end{array}$

11. निम्नलिखित की गुणा कीजिए-

- (a) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 1 \\ \times 7 \\ \hline 7 \end{array}$ (b) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 9 \\ \times 5 \\ \hline 45 \end{array}$ (c) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 4 \\ \times 3 \\ \hline 12 \end{array}$ (d) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 6 \\ \times 2 \\ \hline 12 \end{array}$
- (e) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 5 \\ \times 7 \\ \hline 35 \end{array}$ (f) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 6 \\ \times 9 \\ \hline 54 \end{array}$ (g) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 5 \\ \times 8 \\ \hline 40 \end{array}$ (h) $\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 7 \\ \times 9 \\ \hline 63 \end{array}$

12. निम्नलिखित को भाग कीजिए-

- (a) $\begin{array}{r} 8 \overline{) 32} \quad 4 \\ - 32 \\ \hline 0 \end{array}$ (b) $\begin{array}{r} 2 \overline{) 44} \quad 22 \\ - 4 \downarrow \\ \hline 4 \\ - 4 \\ \hline 0 \end{array}$ (c) $\begin{array}{r} 5 \overline{) 40} \quad 8 \\ - 40 \\ \hline 0 \end{array}$ (d) $\begin{array}{r} 3 \overline{) 36} \quad 12 \\ - 3 \downarrow \\ \hline 6 \\ - 6 \\ \hline 0 \end{array}$

(e) $4 \overline{) 32} (8$	(f) $6 \overline{) 42} (7$	(g) $9 \overline{) 54} (6$	(h) $7 \overline{) 49} (9$
$\begin{array}{r} - 32 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 42 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 54 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 49 \\ \hline 0 \end{array}$

13. निम्नलिखित को आरोही क्रम (बढ़ते हुए) में लिखिए-

- (a) 30, 35, 63, 41, 07, 14 $7 < 14 < 30 < 35 < 41 < 63$
 (b) 49, 89, 36, 33, 35, 87 $33 < 35 < 36 < 49 < 87 < 89$
 (c) 38, 54, 49, 14, 62, 30 $14 < 30 < 38 < 49 < 54 < 62$
 (d) 10, 22, 97, 19, 25, 35 $10 < 19 < 22 < 25 < 35 < 97$

14. निम्नलिखित को अवरोही क्रम (घटते हुए) में लिखिए-

- (a) 35, 12, 05, 24, 97, 32 $97 > 35 > 32 > 24 > 12 > 5$
 (b) 09, 56, 32, 48, 31, 84 $84 > 56 > 48 > 32 > 31 > 9$
 (c) 63, 69, 82, 18, 54, 20 $82 > 69 > 63 > 54 > 20 > 18$
 (d) 70, 12, 38, 22, 97, 99 $99 > 97 > 70 > 38 > 22 > 12$

15. निम्न प्रश्नों को हल कीजिए-

- (a) अंकुर के पास टॉफियों की संख्या = 38

रमा को दी गई टॉफियों की संख्या = 18

शेष बची टॉफी = $38 - 18 = 20$

अतः अंकुर के पास 20 टॉफी शेष बची। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 38 \\ - 18 \\ \hline 20 \end{array}$$

- (b) प्रतिष्ठा द्वारा 7 दिन में खाई गई चॉकलेट की संख्या = 28

एक दिन में खाई गई चॉकलेट = $28 \div 7 = 4$

अतः प्रतिष्ठा ने एक दिन में 4 चॉकलेट खाई। उत्तर

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 28} (4 \\ - 28 \\ \hline 0 \end{array}$$

- (c) गौतम के द्वारा पहले दिन खरीदे गए संतरो की संख्या = 19

दूसरे दिन खरीदे गए संतरो की संख्या = 13

कुल खरीदे गए संतरे = $19 + 13 = 32$

अतः गौतम ने कुल 32 संतरे खरीदे। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 19 \\ + 13 \\ \hline 32 \end{array}$$

- (d) बगीचे में सेब के पेड़ों की पंक्तियाँ = 7

प्रत्येक पंक्ति में पेड़ों की संख्या = 20

कुल पेड़ों की संख्या = $7 \times 20 = 140$

अतः बगीचे में कुल 140 सेब के पेड़ हैं। उत्तर

(e) कक्षा में लड़कियों की संख्या = 48

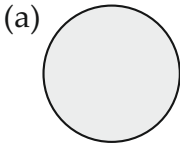
लड़कों की संख्या = 25

कुल विद्यार्थियों की संख्या = $48 + 25 = 73$ विद्यार्थी

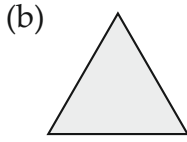
अतः कक्षा में कुल 73 विद्यार्थी हैं। उत्तर

दो-इं
4 8
+ 2 5
7 3

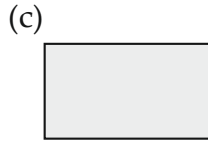
16. निम्नलिखित आकृतियों के नाम लिखिए-



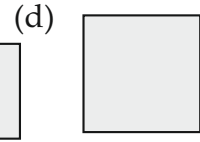
वृत्त



त्रिभुज



आयत



वर्ग

2

चार अंकों की संख्याएँ

(Four Digit Numbers)

अभ्यास 2.1

1. निम्न संख्याओं को अंकों में लिखिए-

- | | |
|---------------------------|------|
| (a) तीन हजार चार सौ बारह | 3412 |
| (b) पाँच हजार निन्यानवे | 5099 |
| (c) नौ हजार पचपन | 9055 |
| (d) सात हजार छः सौ पच्चीस | 7625 |
| (e) पाँच हजार आठ | 5008 |

2. निम्न संख्याओं को शब्दों में लिखिए-

- | | |
|----------|-----------------------|
| (a) 5001 | पाँच हजार एक |
| (b) 345 | तीन सौ पैतालिस |
| (c) 840 | आठ सौ चालीस |
| (d) 4233 | चार हजार दो सौ तैंतीस |
| (e) 8305 | आठ हजार तीन सौ पाँच |

3. निम्न प्रत्येक संख्या को हजार, सैकड़ा, दहाई व इकाई में लिखिए-

- (a) 7512 = 7 हजार 5 सैकड़ा 1 दहाई 2 इकाई
(b) 6259 = 6 हजार 2 सैकड़ा 5 दहाई 9 इकाई
(c) 9001 = 9 हजार 0 सैकड़ा 0 दहाई 1 इकाई
(d) 4325 = 4 हजार 3 सैकड़ा 2 दहाई 5 इकाई

4. प्रसारित संकेतन में लिखिए-

- (a) 3450 = 3000 + 400 + 50 + 0
(b) 1111 = 1000 + 100 + 10 + 1
(c) 4057 = 4000 + 000 + 50 + 7
(d) 9424 = 9000 + 400 + 20 + 4

5. निम्न को संकुचित (संयुक्त) संकेतन में लिखिए-

- (a) 1000 + 000 + 10 + 9 = 1019
(b) 8000 + 800 + 30 + 2 = 8832
(c) 7000 + 000 + 00 + 5 = 7005
(d) 6000 + 000 + 70 + 8 = 6078

6. निम्न संख्याओं को आरोही क्रम में लिखिए-

- | संख्याएँ | आरोही क्रम |
|-------------------------|---------------------|
| (a) 4949 4932 4920 4975 | 4920 4932 4949 4975 |
| (b) 2002 2001 2004 2009 | 2001 2002 2004 2009 |
| (c) 5256 5976 5268 5297 | 5256 5268 5297 5976 |
| (d) 6381 6376 6333 6347 | 6333 6347 6376 6381 |

7. निम्न संख्याओं को अवरोही क्रम में लिखिए-

- | संख्याएँ | अवरोही क्रम |
|-------------------------|---------------------|
| (a) 6485 6397 6125 6398 | 6485 6398 6397 6125 |
| (b) 8036 8066 8052 8090 | 8090 8066 8052 8036 |
| (c) 2143 2172 2164 2115 | 2172 2164 2143 2115 |
| (d) 4519 4508 4540 4597 | 4597 4540 4519 4508 |

8. सबसे छोटी संख्या = 10 सबसे बड़ी संख्या = 99
 9. सबसे छोटी संख्या = 100 सबसे बड़ी संख्या = 999
 10. सबसे छोटी संख्या = 1000 सबसे बड़ी संख्या = 9999

3

संख्याओं की तुलना

(Comparison of Numbers)

1. निम्न संख्याओं के बीच (>) या (<) के चिह्न लगाइए-

- (a) 8291 > 8260 (b) 3251 > 2437 (c) 4313 > 3126
 (d) 7921 > 6820 (e) 5154 > 2340 (f) 4543 > 3196
 (g) 6293 > 5293 (h) 6917 > 5917 (i) 6334 > 6234
 (j) 8926 > 7340 (k) 4718 > 4345 (l) 8223 > 7232
 (m) 7128 > 2753 (n) 1725 < 1952 (o) 2555 < 3454
 (p) 2724 < 2742 (q) 1696 > 1669 (r) 4259 < 4295
 (s) 6924 < 6940 (t) 6249 < 6294 (u) 7500 > 5700
 (v) 7598 > 7589 (w) 7496 > 7493 (x) 8900 < 8910

2. निम्न संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या पर गोला बनाइए-

- (a) 4321 6629 7589 7934 5698
 (b) 6573 7152 8053 6237 9413
 (c) 5327 7625 2569 7652 5236
 (d) 5133 3543 4314 9513 3100
 (e) 6925 6295 6529 6952 6259

3. निम्न संख्याओं में सबसे छोटी संख्या पर गोला बनाइए-

- (a) 8753 5132 8053 1541 1094
 (b) 7100 5247 4251 1230 9732
 (c) 5729 5792 5927 5972 5279
 (d) 9684 9648 9864 9846 9468
 (e) 7425 6569 3295 2678 8305

4

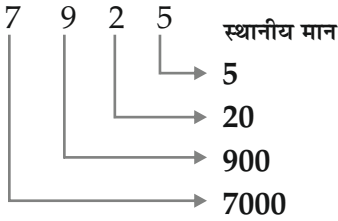
स्थानीय मान

(Place Value)

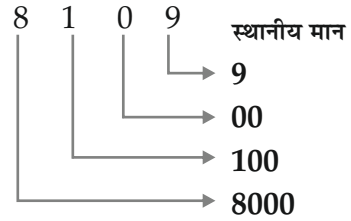
अभ्यास 4.1

1. निम्न में प्रत्येक अंक का स्थानीय मान लिखिए-

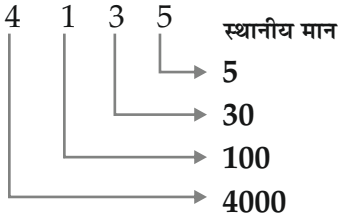
(a) ह० सै० द० इ०



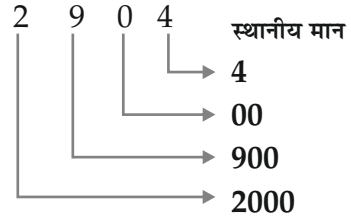
(b) ह० सै० द० इ०



(c) ह० सै० द० इ०



(d) ह० सै० द० इ०



2. केवल 7 का स्थानीय मान लिखिए-

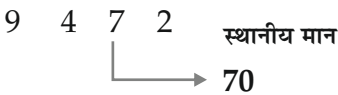
(a) ह० सै० द० इ०



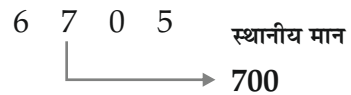
(b) ह० सै० द० इ०



(c) ह० सै० द० इ०



(d) ह० सै० द० इ०



3. गोले में लिखे अंकों का स्थानीय मान लिखिए-

(a) 5 4 17 400

(b) 521 8 8

(c) 51 3 4 30

(d) 452 8 8

- (e) 216 7 7 (f) 1 823 1000
 (g) 5 4 21 400 (h) 7 921 7000
 (i) 742 1 1

4. गोले में लिखे अंकों का स्थानीय मान लिखिए-

- (a) 8 134 8000 (b) 5 0 64 000
 (c) 471 3 3 (d) 54 2 7 20
 (e) 9 133 9000 (f) 712 1 1
 (g) 4 4 31 400 (h) 72 3 7 30
 (i) 15 6 7 60

5. निम्नलिखित संख्याओं को प्रसारित रूप में लिखिए-

- (a) $764 = 700 + 60 + 4$ (b) $287 = 200 + 80 + 7$
 (c) $631 = 600 + 30 + 1$ (d) $749 = 700 + 40 + 9$
 (e) $503 = 500 + 00 + 3$ (f) $674 = 600 + 70 + 4$
 (g) $708 = 700 + 00 + 8$ (h) $437 = 400 + 30 + 7$

6. निम्नलिखित संख्याओं को संक्षिप्त रूप में लिखिए-

- (a) $600 + 50 + 8 = 658$ (b) $400 + 70 + 5 = 475$
 (c) $300 + 60 + 5 = 365$ (d) $100 + 50 + 9 = 159$
 (e) $700 + 00 + 8 = 708$ (f) $200 + 00 + 9 = 209$
 (g) $400 + 10 + 0 = 410$ (h) $600 + 30 + 2 = 632$

5

जोड़

(Addition)

अभ्यास 5.1

1. निम्नलिखित में योज्य तथा योगफल लिखिए-

	योज्य-1	योज्य-2	योगफल	
(a)	$45 + 10 = 55$	45	10	55
(b)	$76 + 11 = 87$	76	11	87
(c)	$92 + 07 = 99$	92	07	99
(d)	$23 + 14 = 37$	23	14	37
(e)	$42 + 15 = 57$	42	15	57

2. बिना जोड़ की क्रिया किए रिक्त स्थान भरिए-

(a)	$36 + 1 = 1 + 36$	(b)	$0 + 56 = 56 + 0$
(c)	$23 + 1 = 1 + 23$	(d)	$37 + 1 = 1 + 37$
(e)	$25 + 11 = 11 + 25$	(f)	$48 + 31 = 31 + 48$
(g)	$95 + 1 = 1 + 95$	(h)	$145 + 1 = 1 + 145$
(i)	$105 + 0 = 0 + 105$	(j)	$0 + 765 = 765 + 0$

अभ्यास 5.2

जोड़िए-

(a)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 5\ 2\ 2 \\ +1\ 2\ 6 \\ \hline 6\ 4\ 8 \end{array}$	(b)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 4\ 2\ 6 \\ +2\ 5\ 3 \\ \hline 6\ 7\ 9 \end{array}$	(c)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 2\ 5\ 2 \\ +5\ 2\ 4 \\ \hline 7\ 7\ 6 \end{array}$	(d)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 3\ 2\ 3 \\ +2\ 2\ 4 \\ \hline 5\ 4\ 7 \end{array}$
(e)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 2\ 4\ 1 \\ +3\ 2\ 7 \\ \hline 5\ 6\ 8 \end{array}$	(f)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 4\ 6 \\ +7\ 2\ 3 \\ \hline 8\ 6\ 9 \end{array}$	(g)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 7\ 3\ 2 \\ +1\ 6\ 7 \\ \hline 8\ 9\ 9 \end{array}$	(h)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 2\ 4\ 3 \\ +1\ 2\ 4 \\ \hline 3\ 6\ 7 \end{array}$
(i)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 3\ 4 \\ +2\ 5\ 2 \\ \hline 3\ 8\ 6 \end{array}$	(j)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 2\ 3\ 5 \\ +4\ 2\ 1 \\ \hline 6\ 5\ 6 \end{array}$	(k)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 7\ 0\ 0 \\ +1\ 7\ 3 \\ \hline 8\ 7\ 3 \end{array}$	(l)	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 6\ 0\ 0 \\ +1\ 7\ 9 \\ \hline 7\ 7\ 9 \end{array}$

(m)	(n)	(o)	(p)
$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 8\ 1\ 2 \\ +1\ 7\ 6 \\ \hline 9\ 8\ 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 3\ 2\ 4 \\ +1\ 5\ 2 \\ \hline 4\ 7\ 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 7\ 2\ 6 \\ +1\ 5\ 2 \\ \hline 8\ 7\ 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 6\ 2\ 7 \\ +2\ 4\ 1 \\ \hline 8\ 6\ 8 \end{array}$
(q)	(r)	(s)	(t)
$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 2\ 4\ 2 \\ 3\ 1\ 1 \\ +4\ 2\ 6 \\ \hline 9\ 7\ 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 3\ 1 \\ 3\ 0\ 3 \\ +2\ 5\ 2 \\ \hline 6\ 8\ 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 2\ 5\ 2 \\ 3\ 1\ 1 \\ +1\ 3\ 4 \\ \hline 6\ 9\ 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 3\ 3\ 5 \\ 1\ 3\ 2 \\ +2\ 2\ 1 \\ \hline 6\ 8\ 8 \end{array}$
(u)	(v)	(w)	(x)
$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 3\ 3\ 3 \\ 2\ 3\ 1 \\ +3\ 3\ 3 \\ \hline 8\ 9\ 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 2\ 1 \\ 1\ 0\ 1 \\ +1\ 2\ 1 \\ \hline 3\ 4\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 2\ 2\ 1 \\ 0\ 2\ 3 \\ +6\ 1\ 5 \\ \hline 8\ 5\ 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 3\ 3\ 4 \\ 2\ 1\ 0 \\ +3\ 4\ 4 \\ \hline 8\ 8\ 8 \end{array}$
	(y)	(z)	
	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 5\ 1 \\ 5\ 1\ 5 \\ +2\ 2\ 2 \\ \hline 8\ 8\ 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 3\ 3 \\ 4\ 1\ 1 \\ +1\ 3\ 4 \\ \hline 6\ 7\ 8 \end{array}$	

अभ्यास 5.3

1. रोहन के द्वारा पहले दिन बैंक में जमा किए रुपये = ₹ 412

दूसरे दिन जमा किए रुपये = ₹ 216

तीसरे दिन जमा किए रुपये = ₹ 340

कुल जमा किए गए रुपये = ₹ (412 + 216 + 340)
= ₹ 968

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 4\ 1\ 2 \\ 2\ 1\ 6 \\ +3\ 4\ 0 \\ \hline 9\ 6\ 8 \end{array}$$

अतः उसने कुल ₹ 968 जमा किए। उत्तर

2. बाग में, आम के पेड़ों की संख्या = 312

जामुन के पेड़ों की संख्या = 150

अमरुद के पेड़ों की संख्या = 300

कुल पेड़ों की संख्या = 312 + 150 + 300

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 3\ 1\ 2 \\ 1\ 5\ 0 \\ +3\ 0\ 0 \\ \hline 7\ 6\ 2 \end{array}$$

$$= 762$$

अतः बाग में कुल 762 पेड़ हैं। उत्तर

3. छात्रों के द्वारा लगाए गए पेड़ = 740
छात्राओं के द्वारा लगाए गए पेड़ = 320
अध्यापकों के द्वारा लगाए गए पेड़ = 12
कुल पेड़ों की संख्या = $740 + 320 + 12$
 $= 1072$

सै०-द०-इ०
7 4 0
3 2 0
+ 1 2
1 0 7 2

अतः स्कूल में कुल 1072 पेड़ लगाए गए। उत्तर

4. कमीज का मूल्य = ₹ 231
पैट का मूल्य = ₹ 600
कुल मूल्य = ₹ $(231 + 600)$
 $= ₹ 831$

सै०-द०-इ०
2 3 1
+ 6 0 0
8 3 1

अतः दोनों का कुल मूल्य ₹ 831 है। उत्तर

5. पहला पशु खरीदा = ₹ 312
दूसरा पशु खरीदा = ₹ 60
तीसरा पशु खरीदा = ₹ 412
कुल रुपये खर्च = ₹ $(312 + 60 + 412)$
 $= ₹ 784$

सै०-द०-इ०
3 1 2
6 0
+ 4 1 2
7 8 4

अतः उसने ₹ 784 खर्च किए। उत्तर

अभ्यास 5.4

जोड़िए-

- (a)

सै०-द०-इ०
1 1
2 9 3
+ 3 5 8
6 5 1

 (b)

सै०-द०-इ०
1 1
6 3 4
+ 1 7 6
8 1 0

 (c)

सै०-द०-इ०
1 1
3 9 7
+ 5 2 4
9 2 1

 (d)

सै०-द०-इ०
1 1
2 8 6
+ 1 5 6
4 4 2
- (e)

सै०-द०-इ०
1 1
2 3 7
+ 1 9 5
4 3 2

 (f)

सै०-द०-इ०
1 1
2 7 6
+ 2 6 5
5 4 1

 (g)

सै०-द०-इ०
1 1
2 7 8
+ 3 5 4
6 3 2

 (h)

सै०-द०-इ०
1 1
3 5 6
+ 4 8 9
8 4 5

- (i)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 3\ 5\ 6 \\ +4\ 8\ 7 \\ \hline 8\ 4\ 3 \end{array}$$
- (j)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 1\ 5\ 7 \\ +2\ 8\ 7 \\ \hline 4\ 4\ 4 \end{array}$$
- (k)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 3\ 3\ 8 \\ +2\ 6\ 7 \\ \hline 6\ 0\ 5 \end{array}$$
- (l)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 1\ 2\ 7 \\ +5\ 9\ 6 \\ \hline 7\ 2\ 3 \end{array}$$
- (m)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 2\ 9\ 3 \\ +1\ 5\ 8 \\ \hline 4\ 5\ 1 \end{array}$$
- (n)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 2\ 4\ 5 \\ +4\ 7\ 5 \\ \hline 7\ 2\ 0 \end{array}$$
- (o)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 5\ 7\ 6 \\ +2\ 5\ 9 \\ \hline 8\ 3\ 5 \end{array}$$
- (p)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 3\ 4\ 5 \\ +2\ 6\ 6 \\ \hline 6\ 1\ 1 \end{array}$$
- (q)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 4\ 9\ 3 \\ +3\ 8\ 7 \\ \hline 8\ 8\ 0 \end{array}$$
- (r)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 3\ 9\ 9 \\ +1\ 6\ 7 \\ \hline 5\ 6\ 6 \end{array}$$
- (s)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 4\ 1\ 6 \\ +1\ 8\ 8 \\ \hline 6\ 0\ 4 \end{array}$$
- (t)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 4\ 8\ 4 \\ +4\ 5\ 7 \\ \hline 9\ 4\ 1 \end{array}$$
- (u)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 2\ 2\ 5 \\ 1\ 7\ 5 \\ +4\ 2\ 5 \\ \hline 8\ 2\ 5 \end{array}$$
- (v)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 4\ 5\ 4 \\ 1\ 7\ 6 \\ +2\ 1\ 4 \\ \hline 8\ 4\ 4 \end{array}$$
- (w)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 3\ 4\ 3 \\ 6\ 5\ 7 \\ +1\ 3\ 5 \\ \hline 1\ 1\ 3\ 5 \end{array}$$
- (x)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 4\ 5\ 7 \\ 1\ 4\ 3 \\ +2\ 3\ 5 \\ \hline 8\ 3\ 5 \end{array}$$
- (y)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 4\ 3\ 2 \\ 2\ 4\ 2 \\ +2\ 5\ 8 \\ \hline 9\ 3\ 2 \end{array}$$
- (z)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 6\ 6\ 2 \\ 1\ 4\ 9 \\ +2\ 5\ 1 \\ \hline 1\ 0\ 6\ 2 \end{array}$$

अभ्यास 5.5

1. पुरुष की मासिक आय = ₹ 683
 स्त्री की मासिक आय = ₹ 598
 दोनों की मासिक आय = ₹ (683 + 598)
 = ₹ 1281

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1 \\ 6\ 8\ 3 \\ +5\ 9\ 8 \\ \hline 1\ 2\ 8\ 1 \end{array}$$

अतः दोनों की कुल ₹ 1281 मासिक आय है। उत्तर

2. गोपाल के द्वारा,

जनवरी में जमा किए गए रुपये = ₹ 561

फरवरी में जमा किए गए रुपये = ₹ 300

$$\begin{aligned}\text{कुल जमा किए रुपये} &= ₹ (561 + 300) \\ &= ₹ 861\end{aligned}$$

अतः बैंक में ₹ 861 रुपये जमा हो गए हैं। उत्तर

सै०-द०-इ०				
5	6	1		
+	3	0	0	
8			6	1

3. 1 किग्रा काजू का मूल्य = ₹ 489

1 किग्रा बादाम का मूल्य = ₹ 510

$$\begin{aligned}\text{दोनों का कुल मूल्य} &= ₹ (489 + 510) \\ &= ₹ 999\end{aligned}$$

अतः दोनों का कुल मूल्य ₹ 999 है। उत्तर

सै०-द०-इ०				
4	8	9		
+	5	1	0	
9			9	9

4. विज्ञान की पुस्तक में पृष्ठों की संख्या = 426

अंग्रेजी की पुस्तक में पृष्ठों की संख्या = 219

गणित की पुस्तक में पृष्ठों की संख्या = 196

$$\begin{aligned}\text{कुल पृष्ठ} &= (426 + 219 + 196) \\ &= 841 \text{ पृष्ठ}\end{aligned}$$

अतः तीनों में कुल 841 पृष्ठ हैं। उत्तर

सै०-द०-इ०				
1	2			
4	2	6		
	2	1	9	
+	1	9	6	
8			4	1

5. एक साधारण वर्ष में दिनों की संख्या = 365

एक अधिवर्ष में दिनों की संख्या = 366

$$\begin{aligned}\text{कुल दिनों की संख्या} &= 365 + 366 \\ &= 731 \text{ दिन}\end{aligned}$$

अतः दोनों वर्षों में कुल 731 दिन हैं। उत्तर

सै०-द०-इ०				
3	6	5		
+	3	6	6	
7			3	1

6. खरीदे गए, रूमाल की संख्या = 85

छोटे तौलिए की संख्या = 15

$$\begin{aligned}\text{कुल खरीदी गई वस्तु} &= 85 + 15 \\ &= 100 \text{ वस्तुएँ}\end{aligned}$$

अतः दीपक ने कुल 100 वस्तुएँ खरीदीं। उत्तर

द०-इ०			
8	5		
+	1	5	
1		0	0

अभ्यास 5.6

निम्न को जोड़िए-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 2720 \\ + 6263 \\ \hline 8983 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 3442 \\ + 2533 \\ \hline 5975 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 2234 \\ + 6542 \\ \hline 8776 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 8234 \\ + 0343 \\ \hline 8577 \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 2003 \\ + 4583 \\ \hline 6586 \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 7008 \\ + 2971 \\ \hline 9979 \end{array}$$

(g)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 5243 \\ + 3724 \\ \hline 8967 \end{array}$$

(h)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 6534 \\ + 2253 \\ \hline 8787 \end{array}$$

(i)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 4207 \\ + 3772 \\ \hline 7979 \end{array}$$

(j)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 3232 \\ + 6546 \\ \hline 9778 \end{array}$$

(k)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 4234 \\ + 2632 \\ \hline 6866 \end{array}$$

(l)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 6234 \\ + 2432 \\ \hline 8666 \end{array}$$

(m)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 2252 \\ 3110 \\ + 2426 \\ \hline 7788 \end{array}$$

(n)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 3223 \\ 1513 \\ + 4143 \\ \hline 8879 \end{array}$$

(o)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 2312 \\ 6133 \\ + 1142 \\ \hline 9587 \end{array}$$

(p)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 2222 \\ 3333 \\ + 1111 \\ \hline 6666 \end{array}$$

(q)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 5421 \\ 3032 \\ + 1202 \\ \hline 9655 \end{array}$$

(r)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 4332 \\ 2213 \\ + 3102 \\ \hline 9647 \end{array}$$

(s)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 3122 \\ 1622 \\ + 2133 \\ \hline 6877 \end{array}$$

(t)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 2233 \\ 1432 \\ + 2003 \\ \hline 5668 \end{array}$$

(u)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 3220 \\ 2321 \\ + 4121 \\ \hline 9662 \end{array}$$

(v)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 3432 \\ 2121 \\ + 4244 \\ \hline 9797 \end{array}$$

(w)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 1422 \\ 2024 \\ + 5213 \\ \hline 8659 \end{array}$$

(x)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 1412 \\ 3226 \\ + 5121 \\ \hline 9759 \end{array}$$

अभ्यास 5.7

1. अनु की मासिक आय = ₹ 3124

पिता की मासिक आय = ₹ 4115

कुल मासिक आय = ₹ 7239

अतः दोनों की कुल मासिक आय ₹ 7239 है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 3124 \\ + 4115 \\ \hline 7239 \end{array}$$

2. गोदाम में, गेहूँ की बोरियों की संख्या = 2510

जौ की बोरियों की संख्या = 319

सरसों की बोरियों की संख्या = 3000

कुल बोरियों की संख्या = 5829

अतः गोदाम में कुल 5829 बोरियाँ है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 2510 \\ 319 \\ + 3000 \\ \hline 5829 \end{array}$$

3. एक वर्ष में, सर्विस हुए स्कूटरों की संख्या = 1514

सर्विस हुए मोपेड की संख्या = 2141

सर्विस हुए कारों की संख्या = 3002

कुल सर्विस हुए वाहनों की संख्या = 6630

अतः वर्कशॉप में एक वर्ष में 6630 वाहनों की सर्विस हुई। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 1514 \\ 2141 \\ + 3002 \\ \hline 6657 \end{array}$$

4. एक डी०वी०डी० प्लेयर की कीमत = ₹ 3125

एक टी०वी० की कीमत = ₹ 6144

कुल कीमत = ₹ 9269

अतः दोनों की कुल ₹ 9269 कीमत है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 3125 \\ + 6144 \\ \hline 9269 \end{array}$$

5. एक नगर में, वैश्यों की संख्या = 2403

पंजाबी की संख्या = 4022

मुसलमानों की संख्या = 3114

नगर की कुल आबादी = 9539

अतः नगर की कुल 9539 आबादी है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 2403 \\ 4022 \\ + 3114 \\ \hline 9539 \end{array}$$

6. एक गाय का मूल्य = ₹ 6536

एक अमेरिकन गाय का मूल्य = ₹ 2142

कुल मूल्य = ₹ 8678

अतः दोनों गायों का कुल मूल्य ₹ 8678 है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 6536 \\ + 2142 \\ \hline 8678 \end{array}$$

7. एक विद्यालय में, छात्रों की संख्या = 1233
 छात्राओं की संख्या = 2436
 कुल विद्यार्थी = 3669
 अतः विद्यालय में कुल 3669 विद्यार्थी हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 1233 \\ + 2436 \\ \hline 3669 \end{array}$$

8. पुरुषों की संख्या = 2360
 महिलाओं की संख्या = 2231
 बच्चों की संख्या = 1007
 कुल जनसंख्या = 5598
 अतः कॉलोनी की कुल 5598 जनसंख्या है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 2360 \\ 2231 \\ + 1007 \\ \hline 5598 \end{array}$$

अभ्यास 5.8

निम्न को जोड़िए-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 3567 \\ + 5543 \\ \hline 9110 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 11 \\ 3487 \\ + 6457 \\ \hline 9944 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 4888 \\ + 1244 \\ \hline 6132 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 3999 \\ + 4324 \\ \hline 8323 \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 2686 \\ + 3759 \\ \hline 6445 \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 3697 \\ + 2656 \\ \hline 6353 \end{array}$$

(g)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 4683 \\ + 2949 \\ \hline 7632 \end{array}$$

(h)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 6965 \\ + 2898 \\ \hline 9863 \end{array}$$

(i)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 1384 \\ + 6958 \\ \hline 8342 \end{array}$$

(j)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 2468 \\ + 6979 \\ \hline 9447 \end{array}$$

(k)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 3679 \\ + 5865 \\ \hline 9544 \end{array}$$

(l)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 3656 \\ + 5956 \\ \hline 9612 \end{array}$$

(m)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 4837 \\ 2662 \\ + 1476 \\ \hline 8975 \end{array}$$

(n)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 1646 \\ 1736 \\ + 5336 \\ \hline 8718 \end{array}$$

(o)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 1526 \\ 2253 \\ + 3244 \\ \hline 7023 \end{array}$$

(p)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 11 \\ 1367 \\ 2226 \\ + 5223 \\ \hline 8816 \end{array}$$

(q)	(r)	(s)	(t)
$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 2373 \\ 2545 \\ +3216 \\ \hline 8134 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 2324 \\ 4363 \\ +1624 \\ \hline 8311 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 2179 \\ 2634 \\ +5421 \\ \hline 10234 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 2826 \\ 2705 \\ +3072 \\ \hline 8603 \end{array}$
(u)	(v)	(w)	(x)
$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 1453 \\ 1383 \\ +6517 \\ \hline 9353 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 3277 \\ 2324 \\ +3923 \\ \hline 9524 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 3545 \\ 3643 \\ +1635 \\ \hline 8823 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 111 \\ 2763 \\ 1447 \\ +5229 \\ \hline 9439 \end{array}$

अभ्यास 5.9

1. पुरुषों की संख्या = 3645

महिलाओं की संख्या = 3279

कुल आबादी = 6924

अतः कॉलोनी की कुल आबादी 6924 है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 3645 \\ +3279 \\ \hline 6924 \end{array}$$

2. राजधानी एक्सप्रेस से प्रतिदिन यात्रा करने वाले यात्री

= 5943

शताब्दी एक्सप्रेस से प्रतिदिन यात्रा करने वाले यात्री

= 3412

कुल यात्री = 9355

अतः दोनों ट्रेनों में प्रतिदिन 9355 यात्री यात्रा करते हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 5943 \\ +3412 \\ \hline 9355 \end{array}$$

3. एक पैकेट में, पेन की संख्या = 207

दूसरे पैकेट में पेन की संख्या = 65

तीसरे पैकेट में पेन की संख्या = 285

कुल पेनों की संख्या = 557

अतः तीनों पैकेट में 557 पेन हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 207 \\ 65 \\ +285 \\ \hline 557 \end{array}$$

4. अजय के पास, हरे गुब्बारो की संख्या = 385

नीले गुब्बारो की संख्या = 374

पीले गुब्बारो की संख्या = 358

कुल गुब्बारो की संख्या = 1017

अतः अजय के पास कुल 1117 गुब्बारे हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 385 \\ 374 \\ +358 \\ \hline 1117 \end{array}$$

5. एक कूलर का मूल्य = ₹ 4912

एक वॉशिंग मशीन का मूल्य = ₹ 4978

एक साइकिल का मूल्य = ₹ 2000

कुल मूल्य = ₹ 11890

अतः तीनों का कुल मूल्य ₹ 11890 है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 4912 \\ 4978 \\ +2000 \\ \hline 11890 \end{array}$$

6. अरविन्द के द्वारा,

पहले वर्ष में दुकान से प्राप्त किया गया किराया = ₹ 7224

दूसरे वर्ष में दुकान से प्राप्त किया गया किराया = ₹ 3784

कुल प्राप्त किया गया किराया = ₹ 11008

अतः अरविन्द ने दोनों वर्षों में ₹ 11008 किराये के रूप में प्राप्त किए हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 7224 \\ +3784 \\ \hline 11008 \end{array}$$

7. एक गाँव में, गायों की संख्या = 7613

भैंसों की संख्या = 6513

बकरियों की संख्या = 3515

कुल पशु = 17641

अतः गाँव में कुल 17641 पशु हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 7613 \\ 6513 \\ +3515 \\ \hline 17641 \end{array}$$

8. दुकानदार द्वारा,

पहले सप्ताह में खरीदी गई कुर्सियाँ = 431

दूसरे सप्ताह में खरीदी गई कुर्सियाँ = 519

कुल खरीदी गई कुर्सियाँ = 950

अतः दुकानदार ने कुल 950 कुर्सियाँ खरीदीं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 431 \\ +519 \\ \hline 950 \end{array}$$

6

घटाव

(Subtraction)

अभ्यास 6.1

1. घटाव की क्रिया किए बिना रिक्त स्थान भरिए-

(a) $40 - 0 = 40$

(b) $15 - 1 = 14$

(c) $45 - 45 = 0$

(d) $24 - 0 = 0$

(e) $36 - 0 = 36$

(f) $77 - 1 = 76$

(g) $38 - 1 = 37$

(h) $42 - 1 = 41$

(i) $95 - 95 = 0$

(j) $15 - 15 = 0$

(k) $19 - 0 = 19$

(l) $28 - 1 = 27$

2. तीन अंकों की संख्याओं का घटाव (बिना उधार)-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 639 \\ -424 \\ \hline 215 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 753 \\ -250 \\ \hline 503 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 298 \\ -152 \\ \hline 146 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 462 \\ -321 \\ \hline 141 \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 636 \\ -122 \\ \hline 514 \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 635 \\ -123 \\ \hline 512 \end{array}$$

(g)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 275 \\ -243 \\ \hline 032 \end{array}$$

(h)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 673 \\ -132 \\ \hline 541 \end{array}$$

(i)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 548 \\ -215 \\ \hline 333 \end{array}$$

(j)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 700 \\ -300 \\ \hline 400 \end{array}$$

(k)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 227 \\ -103 \\ \hline 124 \end{array}$$

(l)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 360 \\ -150 \\ \hline 210 \end{array}$$

3. तीन अंकों की संख्याओं का घटाव (उधार लेकर)-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 112 \\ 722 \\ -517 \\ \hline 205 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 81115 \\ 925 \\ -776 \\ \hline 149 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 71416 \\ 856 \\ -367 \\ \hline 489 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 814 \\ 794 \\ -376 \\ \hline 418 \end{array}$$

(e) $\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 7 \ 13 \ 12 \\ 8 \ 4 \ 2 \\ -3 \ 7 \ 5 \\ \hline 4 \ 6 \ 7 \end{array}$	(f) $\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 7 \ 13 \ 13 \\ 8 \ 4 \ 3 \\ -2 \ 4 \ 7 \\ \hline 5 \ 9 \ 6 \end{array}$	(g) $\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 7 \ 12 \\ 6 \ 8 \ 2 \\ -3 \ 5 \ 7 \\ \hline 3 \ 2 \ 5 \end{array}$	(h) $\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 5 \ 13 \ 18 \\ 6 \ 4 \ 8 \\ -2 \ 5 \ 9 \\ \hline 3 \ 8 \ 9 \end{array}$
(i) $\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 3 \ 13 \\ 8 \ 4 \ 3 \\ -5 \ 3 \ 4 \\ \hline 3 \ 0 \ 9 \end{array}$	(j) $\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 8 \ 16 \\ 6 \ 9 \ 6 \\ -3 \ 5 \ 9 \\ \hline 3 \ 3 \ 7 \end{array}$	(k) $\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 11 \ 15 \\ 8 \ 2 \ 5 \\ -4 \ 5 \ 8 \\ \hline 4 \ 6 \ 7 \end{array}$	(l) $\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 6 \ 14 \ 13 \\ 7 \ 5 \ 3 \\ -3 \ 6 \ 7 \\ \hline 3 \ 8 \ 6 \end{array}$

अभ्यास 6.2

1. टैंकर में आने वाला कुल पानी = 600 लीटर
 टैंकर में पहले से भरा हुआ पानी = 313 लीटर
 टैंकर को पूरा भरने में लगने वाला पानी = 287 लीटर
 अतः टैंकर को पूरा भरने के लिए 287 लीटर पानी और लगेगा। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 6 \ 0 \ 0 \\ -3 \ 1 \ 3 \\ \hline 2 \ 8 \ 7 \end{array}$$

2. एक चिड़ियाघर में, पशुओं की संख्या = 485
 पक्षियों की संख्या = 372
 अन्तर = 113
 अतः पक्षियों की संख्या, पशुओं की संख्या से 113 कम है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 4 \ 8 \ 5 \\ -3 \ 7 \ 2 \\ \hline 1 \ 1 \ 3 \end{array}$$

3. गलत उत्तर पर (X) का चिह्न लगाइए तथा सही उत्तर बॉक्स में लिखिए-

(a) $999 - 633 = \cancel{366}$ 366	उत्तर = 366
(b) $577 - 277 = 300$ $\cancel{700}$	उत्तर = 300
(c) $810 - 310 = \cancel{605}$ 500	उत्तर = 500

अभ्यास 6.3

1. चार अंकों की संख्याओं का घटाव (बिना उधार)-

(a) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 7 \ 5 \ 6 \ 8 \\ -3 \ 4 \ 5 \ 7 \\ \hline 4 \ 1 \ 1 \ 1 \end{array}$	(b) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 8 \ 4 \ 3 \ 5 \\ -2 \ 3 \ 3 \ 4 \\ \hline 6 \ 1 \ 0 \ 1 \end{array}$	(c) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 8 \ 4 \ 2 \ 9 \\ -6 \ 3 \ 2 \ 5 \\ \hline 2 \ 1 \ 0 \ 4 \end{array}$	(d) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 7 \ 4 \ 6 \ 8 \\ -3 \ 3 \ 4 \ 5 \\ \hline 4 \ 1 \ 2 \ 3 \end{array}$
---	---	---	---

(e) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 6959 \\ -3547 \\ \hline 3412 \end{array}$	(f) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 6579 \\ -3468 \\ \hline 3111 \end{array}$	(g) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 8535 \\ -2324 \\ \hline 6211 \end{array}$	(h) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 7695 \\ -5342 \\ \hline 2353 \end{array}$
(i) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 5687 \\ -3686 \\ \hline 2001 \end{array}$	(j) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 8476 \\ -3255 \\ \hline 5221 \end{array}$	(k) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 7456 \\ -3342 \\ \hline 4114 \end{array}$	(l) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 6549 \\ -3226 \\ \hline 3323 \end{array}$
(m) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 6883 \\ -5711 \\ \hline 1172 \end{array}$	(n) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 8485 \\ -6153 \\ \hline 2332 \end{array}$	(o) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 9729 \\ -9536 \\ \hline 0193 \end{array}$	(p) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 8436 \\ -7315 \\ \hline 1121 \end{array}$
(q) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 3274 \\ -1132 \\ \hline 2142 \end{array}$	(r) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 2629 \\ -1524 \\ \hline 1105 \end{array}$	(s) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 4668 \\ -2006 \\ \hline 2662 \end{array}$	(t) $\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 3138 \\ -2021 \\ \hline 1117 \end{array}$

2. चार अंकों की संख्याओं का घटाव (उधार लेकर)-

(a) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 6 \ 11 \ 12 \ 11 \\ 7 \ 2 \ 3 \ 1 \\ -4 \ 5 \ 6 \ 7 \\ \hline 2 \ 6 \ 6 \ 4 \end{array}$	(b) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 5 \ 11 \ 12 \ 10 \\ 6 \ 2 \ 3 \ 0 \\ -4 \ 5 \ 4 \ 5 \\ \hline 1 \ 6 \ 8 \ 5 \end{array}$	(c) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 6 \ 17 \ 12 \ 15 \\ 7 \ 8 \ 3 \ 5 \\ -3 \ 9 \ 4 \ 6 \\ \hline 3 \ 8 \ 8 \ 9 \end{array}$	(d) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 7 \ 13 \ 12 \ 12 \\ 8 \ 4 \ 3 \ 2 \\ -6 \ 5 \ 4 \ 3 \\ \hline 1 \ 8 \ 8 \ 9 \end{array}$
(e) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 7 \ 13 \ 12 \ 16 \\ 8 \ 4 \ 3 \ 6 \\ -6 \ 4 \ 5 \ 7 \\ \hline 1 \ 9 \ 7 \ 9 \end{array}$	(f) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 7 \ 13 \ 14 \ 16 \\ 8 \ 4 \ 5 \ 6 \\ -3 \ 4 \ 6 \ 7 \\ \hline 4 \ 9 \ 8 \ 9 \end{array}$	(g) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 6 \ 7 \ 12 \ 15 \\ 9 \ 8 \ 3 \ 5 \\ -7 \ 2 \ 6 \ 9 \\ \hline 2 \ 5 \ 6 \ 6 \end{array}$	(h) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 7 \ 16 \ 8 \ 15 \\ 8 \ 6 \ 9 \ 5 \\ -3 \ 7 \ 8 \ 6 \\ \hline 4 \ 9 \ 0 \ 9 \end{array}$
(i) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 6 \ 14 \ 15 \ 15 \\ 7 \ 5 \ 6 \ 5 \\ -3 \ 6 \ 8 \ 9 \\ \hline 3 \ 8 \ 7 \ 6 \end{array}$	(j) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 7 \ 13 \ 14 \ 16 \\ 8 \ 4 \ 5 \ 6 \\ -3 \ 5 \ 6 \ 9 \\ \hline 4 \ 8 \ 8 \ 7 \end{array}$	(k) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 6 \ 14 \ 14 \\ 8 \ 7 \ 5 \ 4 \\ -3 \ 6 \ 5 \ 9 \\ \hline 5 \ 0 \ 9 \ 5 \end{array}$	(l) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 6 \ 13 \ 14 \ 14 \\ 7 \ 4 \ 5 \ 4 \\ -3 \ 5 \ 9 \ 7 \\ \hline 3 \ 8 \ 5 \ 7 \end{array}$

(m)	(n)	(o)	(p)
$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 4 15 \\ 8 6 5 5 \\ -4 3 2 6 \\ \hline 4 3 2 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 8 13 5 14 \\ 9 3 6 4 \\ -7 6 2 5 \\ \hline 1 7 3 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 7 9 9 13 \\ 8 0 0 3 \\ -5 7 1 7 \\ \hline 2 2 8 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 5 12 \\ 9 8 6 2 \\ -7 7 2 4 \\ \hline 2 1 3 8 \end{array}$
(q)	(r)	(s)	(t)
$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 4 11 13 18 \\ 5 2 4 8 \\ -3 7 5 9 \\ \hline 1 4 8 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 5 15 18 14 \\ 6 6 9 4 \\ -2 8 9 5 \\ \hline 3 7 9 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 6 15 18 15 \\ 7 6 9 5 \\ -4 8 9 6 \\ \hline 2 7 9 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 7 15 11 15 \\ 8 6 2 5 \\ -3 6 9 6 \\ \hline 4 9 2 9 \end{array}$

अभ्यास 6.4

1. एक खेत में, पेड़ों की संख्या = 6322
कटवाए गए पेड़ों की संख्या = 4168
शेष बचे पेड़ = 2154
अतः खेत में 2154 पेड़ शेष बचे हैं। उत्तर

ह०-सै०-द०-इ०
6 3 2 2
-4 1 6 8
2 1 5 4
2. एक मकान को बनवाने में,
ईंटों की आवश्यकता = 7576
लगी हुई ईंटों की संख्या = 5362
शेष लगने वाली ईंटों की संख्या = 2214
अतः मकान में 2214 ईंटें शेष लगनी बाकी हैं। उत्तर

ह०-सै०-द०-इ०
7 5 7 6
-5 3 6 2
2 2 1 4
3. एक मैदान की,
लम्बाई = 8721 मीटर
चौड़ाई = 5643 मीटर
अन्तर = 3078 मीटर
अतः लम्बाई, चौड़ाई से 3078 मीटर अधिक हैं। उत्तर

ह०-सै०-द०-इ०
8 7 2 1
-5 6 4 3
3 0 7 8
4. एक टैंकर में,
जल की मात्रा = 3000 लीटर
निकाला गया पानी = 2890 लीटर
अन्तर = 110 लीटर
अतः टैंकर में 110 लीटर जल शेष है। उत्तर

ह०-सै०-द०-इ०
3 0 0 0
-2 8 9 0
1 1 0
5. एक कम्प्यूटर का मूल्य = ₹ 9892
वॉशिंग मशीन का मूल्य = ₹ 6936

$$\text{अन्तर} = ₹ 2956$$

अतः कम्प्यूटर का मूल्य ₹ 2956 अधिक है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 9892 \\ -6936 \\ \hline 2956 \end{array}$$

6. कॉलोनी की कुल आबादी = 7625

महिलाओं एवं बच्चों की संख्या = 4789

तब, पुरुषों की संख्या = $7625 - 4789 = 2836$

अतः कॉलोनी में 2836 पुरुष हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 7625 \\ -4789 \\ \hline 2836 \end{array}$$

7. गाँव में पशुओं की संख्या = 9207

गायों की संख्या = 5769

तब, भैसों की संख्या = $9207 - 5769 = 3438$

अतः गाँव में 3438 भैस हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 9207 \\ -5769 \\ \hline 3438 \end{array}$$

8. एक फर्नीचर की दुकान में,

कुर्सियों एवं मेजों की संख्या = 6200

मेजों की संख्या = 1785

तब, कुर्सियों की संख्या = $6200 - 1785 = 4415$

अतः दुकान में 4415 कुर्सियाँ हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 6200 \\ -1785 \\ \hline 4415 \end{array}$$

9. एक स्मार्टफोन की कीमत = ₹ 9259

चार्जर की कीमत = ?

अन्तर = ₹ 7869

तब, चार्जर की कीमत = $9259 - 7869$

= ₹ 1390

अतः चार्जर की कीमत ₹ 1390 है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 9259 \\ -7869 \\ \hline 1390 \end{array}$$

10. व्यापारी के द्वारा, खरीदे गए केले = 750 दर्जन

बचे गए केले = 365 दर्जन

अन्तर = 385 दर्जन

शेष बचे केलो की संख्या = $385 \times 12 = 4620$ केले

अतः अब उसके पास 385 दर्जन या 4620 केले हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 750 \\ -365 \\ \hline 385 \end{array}$$

7

संख्याओं की गुणा

(Multiplication of Numbers)

अभ्यास 7.1

1. निम्नलिखित का पुनरावृत्ति जोड़ द्वारा गुणनफल ज्ञात कीजिए-

(a) $5 \times 7 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 35$

(b) $7 \times 6 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 42$

(c) $5 \times 3 = 5 + 5 + 5 = 15$

(d) $10 \times 4 = 10 + 10 + 10 + 10 = 40$

2. प्रत्येक के लिए गुणन तथ्य लिखिए-

(a) $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 3 \times 6 = 18$

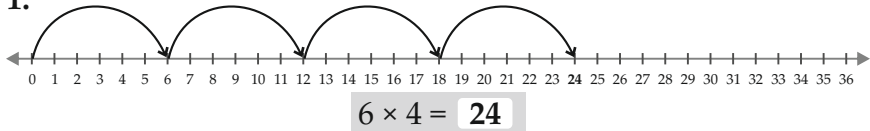
(b) $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times 6 = 42$

(c) $6 + 6 + 6 + 6 = 6 \times 4 = 24$

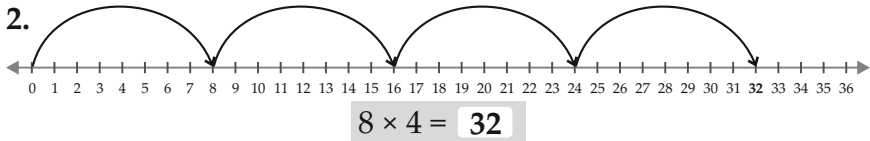
(d) $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 4 \times 7 = 28$

अभ्यास 7.2

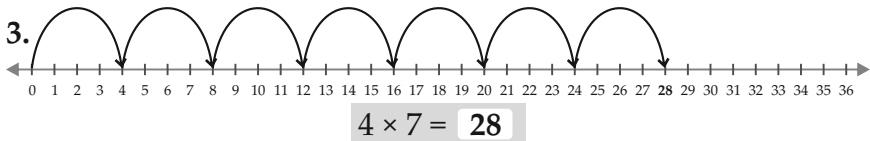
1.



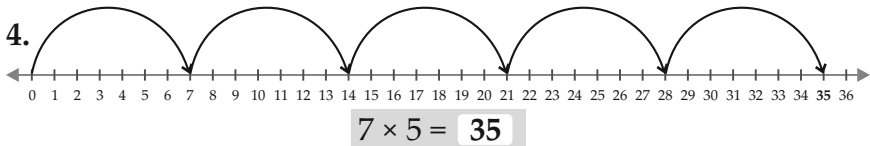
2.



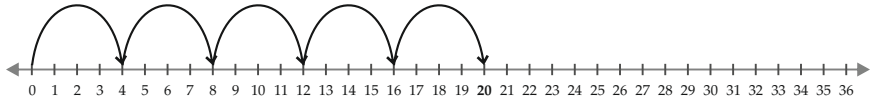
3.



4.



5.



$$4 \times 5 = 20$$

अभ्यास 7.3

1. निम्न की गुणा कीजिए-

(a) $190 \times 10 = 1900$

(b) $8 \times 1000 = 8000$

(c) $15 \times 10 = 150$

(d) $17 \times 1000 = 17000$

(e) $22 \times 1000 = 22000$

(f) $97 \times 100 = 9700$

(g) $10 \times 1000 = 10000$

(h) $41 \times 1 = 41$

(i) $629 \times 0 = 0$

2. रिक्त स्थान भरिए-

(a) $45 \times 32 = 32 \times 45$

(b) $7 \times 648 = 648 \times 7$

(c) $54 \times 424 = 424 \times 54$

(d) $215 \times 422 = 422 \times 215$

(e) $799 \times 0 = 0$

(f) $121 \times 1 = 121$

अभ्यास 7.4

निम्न की गुणा कीजिए-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 36 \\ \times 22 \\ \hline 72 \\ + 72 \times \\ \hline 792 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 72 \\ \times 13 \\ \hline 216 \\ + 72 \times \\ \hline 936 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 64 \\ \times 32 \\ \hline 128 \\ + 192 \times \\ \hline 2048 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 33 \\ \times 43 \\ \hline 99 \\ + 132 \times \\ \hline 1419 \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 56 \\ \times 35 \\ \hline 280 \\ + 168 \times \\ \hline 1960 \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 42 \\ \times 21 \\ \hline 42 \\ + 84 \times \\ \hline 882 \end{array}$$

(g)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 87 \\ \times 40 \\ \hline 00 \\ + 348 \times \\ \hline 3480 \end{array}$$

(h)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 62 \\ \times 24 \\ \hline 248 \\ + 124 \times \\ \hline 1488 \end{array}$$

(i)	$\begin{array}{r} 44 \\ \times 42 \\ \hline 88 \\ +176 \times \\ \hline 1848 \end{array}$	(j)	$\begin{array}{r} 96 \\ \times 11 \\ \hline 96 \\ +96 \times \\ \hline 1056 \end{array}$	(k)	$\begin{array}{r} 32 \\ \times 20 \\ \hline 00 \\ +64 \times \\ \hline 640 \end{array}$	(l)	$\begin{array}{r} 56 \\ \times 23 \\ \hline 168 \\ +112 \times \\ \hline 1288 \end{array}$
-----	---	-----	--	-----	---	-----	--

(m)	$\begin{array}{r} 42 \\ \times 36 \\ \hline 252 \\ +126 \times \\ \hline 1512 \end{array}$	(n)	$\begin{array}{r} 35 \\ \times 82 \\ \hline 70 \\ +280 \times \\ \hline 2870 \end{array}$	(o)	$\begin{array}{r} 87 \\ \times 53 \\ \hline 261 \\ +435 \times \\ \hline 4611 \end{array}$	(p)	$\begin{array}{r} 16 \\ \times 32 \\ \hline 32 \\ +48 \times \\ \hline 512 \end{array}$
-----	--	-----	---	-----	--	-----	---

(q)	$\begin{array}{r} 18 \\ \times 24 \\ \hline 72 \\ +36 \times \\ \hline 432 \end{array}$	(r)	$\begin{array}{r} 15 \\ \times 32 \\ \hline 30 \\ +45 \times \\ \hline 480 \end{array}$	(s)	$\begin{array}{r} 42 \\ \times 26 \\ \hline 252 \\ +84 \times \\ \hline 1092 \end{array}$	(t)	$\begin{array}{r} 34 \\ \times 56 \\ \hline 204 \\ +170 \times \\ \hline 1904 \end{array}$
-----	---	-----	---	-----	---	-----	--

(u)	$\begin{array}{r} 13 \\ \times 57 \\ \hline 91 \\ +65 \times \\ \hline 741 \end{array}$	(v)	$\begin{array}{r} 92 \\ \times 11 \\ \hline 92 \\ +92 \times \\ \hline 1012 \end{array}$	(w)	$\begin{array}{r} 32 \\ \times 55 \\ \hline 160 \\ +160 \times \\ \hline 1760 \end{array}$	(x)	$\begin{array}{r} 12 \\ \times 14 \\ \hline 48 \\ +12 \times \\ \hline 168 \end{array}$
-----	---	-----	--	-----	--	-----	---

(y)

37
× 23
111
+74 ×
851

अभ्यास 7.5

1. रमेश के परिवार का प्रतिदिन का खर्च = ₹ 92
 तब, 13 दिन का खर्च = $92 \times 13 = ₹ 1196$
 अतः 13 दिन का कुल खर्च ₹ 1196 है। उत्तर

92
× 13
276
+ 92 ×
1196

2. बाग में पंक्तियों की संख्या = 19
 प्रत्येक पंक्ति में पेड़ों की संख्या = 11
 तब, कुल पेड़ों की संख्या = $19 \times 11 = 209$
 अतः बाग में 209 पेड़ हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 19 \\ \times 11 \\ \hline 19 \\ + 19 \times \\ \hline 209 \end{array}$$

3. प्याज की एक बोरी का भार = 85 किग्रा
 तब, 19 बोरियों का भार = $85 \times 19 = 1615$ किग्रा
 अतः 19 बोरियों का कुल भार 1615 किग्रा है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 85 \\ \times 19 \\ \hline 765 \\ + 85 \times \\ \hline 1615 \end{array}$$

4. एक पैकेट में बिस्किट की संख्या = 15
 तब, 29 पैकेट में बिस्किट की संख्या = $15 \times 29 = 435$
 अतः 29 पैकेट में कुल बिस्किटों की संख्या 435 है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 15 \\ \times 29 \\ \hline 135 \\ + 30 \times \\ \hline 435 \end{array}$$

5. एक किग्रा दाल का मूल्य = ₹ 93
 तब, 49 किग्रा दाल का मूल्य = $93 \times 49 = ₹ 4557$
 अतः 49 किग्रा दाल का मूल्य ₹ 4557 है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 93 \\ \times 49 \\ \hline 837 \\ + 372 \times \\ \hline 4557 \end{array}$$

6. एक मजदूर की प्रतिदिन का आमदनी = ₹ 75
 तब, 24 दिन की आमदनी = $75 \times 24 = ₹ 1800$
 अतः 24 दिन की आमदनी ₹ 1800 है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 75 \\ \times 24 \\ \hline 300 \\ + 150 \times \\ \hline 1800 \end{array}$$

अभ्यास 7.6

- (a)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 34 \\ \times 10 \\ \hline 00 \\ + 34 \times \\ \hline 340 \end{array}$$
 (b)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 26 \\ \times 20 \\ \hline 00 \\ + 52 \times \\ \hline 520 \end{array}$$
 (c)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 80 \\ \times 40 \\ \hline 00 \\ + 320 \times \\ \hline 3200 \end{array}$$
 (d)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 23 \\ \times 14 \\ \hline 92 \\ + 23 \times \\ \hline 322 \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 64 \\ \times 31 \\ \hline 64 \\ +192 \times \\ \hline 1984 \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 70 \\ \times 26 \\ \hline 420 \\ +140 \times \\ \hline 1820 \end{array}$$

(g)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 65 \\ \times 36 \\ \hline 390 \\ +195 \times \\ \hline 2340 \end{array}$$

(h)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 84 \\ \times 36 \\ \hline 504 \\ +252 \times \\ \hline 3024 \end{array}$$

(i)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 88 \\ \times 92 \\ \hline 176 \\ +792 \times \\ \hline 8096 \end{array}$$

(j)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 65 \\ \times 32 \\ \hline 130 \\ +195 \times \\ \hline 2080 \end{array}$$

(k)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 63 \\ \times 45 \\ \hline 315 \\ +252 \times \\ \hline 2835 \end{array}$$

(l)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 54 \\ \times 37 \\ \hline 378 \\ +162 \times \\ \hline 1998 \end{array}$$

(m)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 54 \\ \times 28 \\ \hline 432 \\ +108 \times \\ \hline 1512 \end{array}$$

(n)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 68 \\ \times 36 \\ \hline 408 \\ +204 \times \\ \hline 2448 \end{array}$$

(o)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 85 \\ \times 32 \\ \hline 170 \\ +255 \times \\ \hline 2720 \end{array}$$

(p)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 68 \\ \times 82 \\ \hline 136 \\ +544 \times \\ \hline 5576 \end{array}$$

(q)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 75 \\ \times 54 \\ \hline 300 \\ +375 \times \\ \hline 4050 \end{array}$$

(r)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 36 \\ \times 64 \\ \hline 144 \\ +216 \times \\ \hline 2304 \end{array}$$

(s)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 82 \\ \times 25 \\ \hline 410 \\ +164 \times \\ \hline 2050 \end{array}$$

(t)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 37 \\ \times 75 \\ \hline 185 \\ +259 \times \\ \hline 2775 \end{array}$$

(u)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 93 \\ \times 18 \\ \hline 744 \\ +93 \times \\ \hline 1674 \end{array}$$

(v)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 34 \\ \times 14 \\ \hline 136 \\ +34 \times \\ \hline 476 \end{array}$$

(w)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 75 \\ \times 49 \\ \hline 675 \\ +300 \times \\ \hline 3675 \end{array}$$

(x)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 25 \\ \times 53 \\ \hline 75 \\ +125 \times \\ \hline 1325 \end{array}$$

(y)
$$\begin{array}{r} \text{द०-३०} \\ 42 \\ \times 39 \\ \hline 378 \\ +126 \times \\ \hline 1638 \end{array}$$

2. खाली स्थान भरिए-

- (a) $30 \times 4 = 120$ (b) $8 \times 2000 = 16000$ (c) $32 \times 50 = 1600$
 (d) $8 \times 1000 = 8000$ (e) $40 \times 40 = 1600$ (f) $2 \times 100 = 200$
 (g) $4 \times 100 = 400$ (h) $25 \times 10 = 250$ (i) $81 \times 18 = 1458$

अभ्यास 7.7

निम्न की गुणा कीजिए-

- (a)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 678 \\ \times 6 \\ \hline 4068 \end{array}$$
 (b)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 500 \\ \times 3 \\ \hline 1500 \end{array}$$
 (c)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 132 \\ \times 4 \\ \hline 528 \end{array}$$
 (d)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 416 \\ \times 6 \\ \hline 2496 \end{array}$$
- (e)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 252 \\ \times 3 \\ \hline 756 \end{array}$$
 (f)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 213 \\ \times 8 \\ \hline 1704 \end{array}$$
 (g)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 433 \\ \times 6 \\ \hline 2598 \end{array}$$
 (h)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 303 \\ \times 3 \\ \hline 909 \end{array}$$
- (i)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 432 \\ \times 3 \\ \hline 1296 \end{array}$$
 (j)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 611 \\ \times 5 \\ \hline 3055 \end{array}$$
 (k)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 325 \\ \times 7 \\ \hline 2275 \end{array}$$
 (l)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 695 \\ \times 7 \\ \hline 4865 \end{array}$$
- (m)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 795 \\ \times 5 \\ \hline 3975 \end{array}$$
 (n)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 346 \\ \times 3 \\ \hline 1038 \end{array}$$
 (o)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 257 \\ \times 9 \\ \hline 2313 \end{array}$$
 (p)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 876 \\ \times 5 \\ \hline 4380 \end{array}$$
- (q)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 675 \\ \times 3 \\ \hline 2025 \end{array}$$
 (r)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 669 \\ \times 7 \\ \hline 4683 \end{array}$$
 (s)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 345 \\ \times 2 \\ \hline 690 \end{array}$$
 (t)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 697 \\ \times 8 \\ \hline 5576 \end{array}$$
- (u)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 853 \\ \times 3 \\ \hline 2559 \end{array}$$
 (v)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 763 \\ \times 7 \\ \hline 5341 \end{array}$$
 (w)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 651 \\ \times 2 \\ \hline 1302 \end{array}$$
 (x)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 869 \\ \times 7 \\ \hline 6083 \end{array}$$

(x)

सै०-द०-इ०		
3	4	5
× 8		
2	7	60

अभ्यास 7.8

निम्न की गुणा कीजिए-

(a)

सै०-द०-इ०		
1		
6	2	0
× 35		
3	1	00
+ 1860 ×		
2	1	700

(b)

सै०-द०-इ०		
1	3	
6	1	4
× 18		
4	9	12
+ 614 ×		
1	1	052

(c)

सै०-द०-इ०		
2	2	
1	6	5
× 54		
6	6	0
+ 825 ×		
8	9	10

(d)

सै०-द०-इ०		
2		
9	8	1
× 23		
2	9	43
+ 1962 ×		
2	2	563

(e)

सै०-द०-इ०		
1	1	
7	3	3
× 26		
4	3	98
+ 1466 ×		
1	9	058

(f)

सै०-द०-इ०		
5	3	
2	7	5
× 17		
1	9	25
+ 275 ×		
4	6	75

(g)

सै०-द०-इ०		
6	8	
2	6	9
× 19		
2	4	21
+ 269 ×		
5	1	11

(h)

सै०-द०-इ०		
3	2	1
× 24		
1	2	84
+ 642 ×		
7	7	04

(i)

सै०-द०-इ०		
7		
7	8	1
× 19		
7	0	29
+ 781 ×		
1	4	839

(j)

सै०-द०-इ०		
1		
7	1	2
× 17		
4	9	84
+ 712 ×		
1	2	104

(k)

सै०-द०-इ०		
1	1	
2	5	4
× 23		
7	6	2
+ 508 ×		
5	8	42

(l)

सै०-द०-इ०		
1	3	
3	2	6
× 75		
1	6	30
+ 2282 ×		
2	4	450

(m)

सै०-द०-इ०		
1	2	
8	2	4
× 35		
4	1	20
+ 2472 ×		
2	8	840

(n)

सै०-द०-इ०		
1		
6	4	2
× 95		
3	2	10
+ 5778 ×		
6	0	990

(o)

सै०-द०-इ०		
1		
3	4	8
× 72		
6	9	6
+ 2436 ×		
2	5	056

अभ्यास 7.9

निम्न की गुणा कीजिए-

- (a) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 2321 \\ \times 3 \\ \hline 6963 \end{array}$ (b) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 7322 \\ \times 6 \\ \hline 43932 \end{array}$ (c) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 4287 \\ \times 3 \\ \hline 12861 \end{array}$ (d) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 4412 \\ \times 8 \\ \hline 35296 \end{array}$
- (e) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 8371 \\ \times 9 \\ \hline 75339 \end{array}$ (f) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 6212 \\ \times 3 \\ \hline 18636 \end{array}$ (g) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 2221 \\ \times 6 \\ \hline 13326 \end{array}$ (h) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 3311 \\ \times 0 \\ \hline 0000 \end{array}$
- (i) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 2357 \\ \times 3 \\ \hline 7071 \end{array}$ (j) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 4278 \\ \times 6 \\ \hline 25668 \end{array}$ (k) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 3692 \\ \times 4 \\ \hline 14768 \end{array}$ (l) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 1357 \\ \times 5 \\ \hline 6785 \end{array}$
- (m) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 6785 \\ \times 2 \\ \hline 13570 \end{array}$ (n) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 1202 \\ \times 8 \\ \hline 9616 \end{array}$ (o) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 3421 \\ \times 9 \\ \hline 30789 \end{array}$ (p) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 1362 \\ \times 7 \\ \hline 9534 \end{array}$
- (q) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 2764 \\ \times 6 \\ \hline 16584 \end{array}$ (r) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 3269 \\ \times 5 \\ \hline 16345 \end{array}$ (s) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 7058 \\ \times 7 \\ \hline 49406 \end{array}$ (t) $\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 6690 \\ \times 3 \\ \hline 20070 \end{array}$

अभ्यास 7.10

1. एक किग्रा चीनी का मूल्य = ₹ 34
 तब, 29 किग्रा चीनी का मूल्य = 34×29
 = ₹ 986
 अतः 29 किग्रा चीनी का मूल्य ₹ 986 है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 34 \\ \times 29 \\ \hline 306 \\ + 68 \times \\ \hline 986 \end{array}$$

2. नरेन्द्र के परिवार का प्रतिदिन का खर्च = ₹ 89
 तब, 15 दिन का खर्च = 89×15 = ₹ 1335
 अतः 15 दिन का खर्च ₹ 1335 होगा। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 89 \\ \times 15 \\ \hline 445 \\ + 89 \times \\ \hline 1335 \end{array}$$

3. एक बाग में पंक्तियों की संख्या = 32
 प्रत्येक पंक्ति में पौधों की संख्या = 18
 तब, कुल पौधों की संख्या = $32 \times 18 = 576$ पौधे
 अतः बाग में कुल 576 पौधे हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 32 \\ \times 18 \\ \hline 256 \\ + 32 \times \\ \hline 576 \end{array}$$

4. एक बैस की कीमत = ₹ 769
 तब, 19 बैसों का मूल्य = $769 \times 19 = ₹ 14611$
 अतः 19 बैसों का मूल्य ₹ 14611 है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 769 \\ \times 19 \\ \hline 6921 \\ + 769 \times \\ \hline 14611 \end{array}$$

5. एक गैस स्टोव का मूल्य = ₹ 7143
 तब, 8 गैस स्टोवों का मूल्य = $7143 \times 8 = ₹ 57144$
 अतः 8 गैस स्टोवों का मूल्य ₹ 57144 है। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 7143 \\ \times 8 \\ \hline 57144 \end{array}$$

6. एक बच्चे की मासिक फीस = ₹ 936
 तब, 18 बच्चों की मासिक फीस = $936 \times 18 = ₹ 16848$
 अतः कक्षा दो में 18 बच्चों की मासिक फीस ₹ 16848 है।
 उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 936 \\ \times 18 \\ \hline 7488 \\ + 936 \times \\ \hline 16848 \end{array}$$

8

भाग (Division)

अभ्यास 8.1

निम्न को भाग दीजिए-

(a) $4 \overline{) 45} (11$ (b) $3 \overline{) 74} (24$ (c) $5 \overline{) 95} (19$ (d) $4 \overline{) 63} (15$

$$\begin{array}{r} -4 \downarrow \\ \hline 5 \\ -4 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -6 \downarrow \\ \hline 14 \\ -12 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -5 \downarrow \\ \hline 45 \\ -45 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -4 \downarrow \\ \hline 23 \\ -20 \\ \hline 3 \end{array}$$

भागफल = 11

भागफल = 24

भागफल = 19

भागफल = 15

शेषफल = 1

शेषफल = 02

शेषफल = 0

शेषफल = 03

$$(e) \begin{array}{r} 8 \overline{)90} \\ \underline{-8} \downarrow \\ 10 \\ \underline{-8} \\ 2 \end{array} \quad (f) \begin{array}{r} 5 \overline{)84} \\ \underline{-5} \downarrow \\ 34 \\ \underline{-30} \\ 4 \end{array} \quad (g) \begin{array}{r} 4 \overline{)74} \\ \underline{-4} \downarrow \\ 34 \\ \underline{-32} \\ 2 \end{array} \quad (h) \begin{array}{r} 2 \overline{)44} \\ \underline{-4} \downarrow \\ 4 \\ \underline{-4} \\ 0 \end{array}$$

भागफल = 11
शेषफल = 2

भागफल = 16
शेषफल = 4

भागफल = 18
शेषफल = 2

भागफल = 22
शेषफल = 00

$$(i) \begin{array}{r} 3 \overline{)43} \\ \underline{-3} \downarrow \\ 13 \\ \underline{-12} \\ 1 \end{array} \quad (j) \begin{array}{r} 5 \overline{)24} \\ \underline{-20} \\ 4 \end{array} \quad (k) \begin{array}{r} 3 \overline{)76} \\ \underline{-6} \downarrow \\ 16 \\ \underline{-15} \\ 1 \end{array} \quad (l) \begin{array}{r} 3 \overline{)91} \\ \underline{-9} \downarrow \\ 1 \\ \underline{-0} \\ 1 \end{array}$$

भागफल = 14
शेषफल = 1

भागफल = 4
शेषफल = 4

भागफल = 25
शेषफल = 1

भागफल = 30
शेषफल = 1

$$(m) \begin{array}{r} 3 \overline{)98} \\ \underline{-9} \downarrow \\ 8 \\ \underline{-6} \\ 2 \end{array} \quad (n) \begin{array}{r} 3 \overline{)83} \\ \underline{-6} \downarrow \\ 23 \\ \underline{-21} \\ 2 \end{array} \quad (o) \begin{array}{r} 4 \overline{)88} \\ \underline{-8} \downarrow \\ 8 \\ \underline{-8} \\ 0 \end{array} \quad (p) \begin{array}{r} 7 \overline{)85} \\ \underline{-7} \downarrow \\ 15 \\ \underline{-14} \\ 1 \end{array}$$

भागफल = 32
शेषफल = 2

भागफल = 27
शेषफल = 2

भागफल = 22
शेषफल = 0

भागफल = 12
शेषफल = 1

$$(q) \begin{array}{r} 4 \overline{)79} \\ \underline{-4} \downarrow \\ 39 \\ \underline{-36} \\ 3 \end{array} \quad (r) \begin{array}{r} 5 \overline{)50} \\ \underline{-50} \\ 0 \\ \underline{-0} \\ 0 \end{array}$$

भागफल = 19
शेषफल = 3

भागफल = 10
शेषफल = 0

अभ्यास 8.2

निम्न के भागफल तथा शेषफल ज्ञात कीजिए-

(a) $4 \overline{)553} (138$	(b) $3 \overline{)871} (290$	(c) $4 \overline{)218} (54$	(d) $5 \overline{)655} (131$
$\begin{array}{r} -4 \downarrow \\ \underline{15} \\ -12 \downarrow \\ \underline{33} \\ -32 \\ \underline{1} \end{array}$	$\begin{array}{r} -6 \downarrow \\ \underline{27} \\ -27 \downarrow \\ \underline{1} \\ -0 \\ \underline{1} \end{array}$	$\begin{array}{r} -20 \downarrow \\ \underline{18} \\ -16 \\ \underline{2} \end{array}$	$\begin{array}{r} -5 \downarrow \\ \underline{15} \\ -15 \downarrow \\ \underline{5} \\ -5 \\ \underline{0} \end{array}$

भागफल = 138

शेषफल = 1

भागफल = 290

शेषफल = 1

भागफल = 54

शेषफल = 2

भागफल = 131

शेषफल = 0

(e) $4 \overline{)523} (130$	(f) $2 \overline{)315} (157$	(g) $7 \overline{)508} (72$	(h) $6 \overline{)567} (94$
$\begin{array}{r} -4 \downarrow \\ \underline{12} \\ -12 \downarrow \\ \underline{3} \\ -0 \\ \underline{3} \end{array}$	$\begin{array}{r} -2 \downarrow \\ \underline{11} \\ -10 \downarrow \\ \underline{15} \\ -14 \\ \underline{1} \end{array}$	$\begin{array}{r} -49 \downarrow \\ \underline{18} \\ -14 \\ \underline{4} \end{array}$	$\begin{array}{r} -54 \downarrow \\ \underline{27} \\ -24 \\ \underline{3} \end{array}$

भागफल = 130

शेषफल = 3

भागफल = 157

शेषफल = 1

भागफल = 72

शेषफल = 4

भागफल = 94

शेषफल = 3

(i) $3 \overline{)569} (189$	(j) $5 \overline{)432} (86$	(k) $4 \overline{)730} (182$	(l) $4 \overline{)521} (130$
$\begin{array}{r} -3 \downarrow \\ \underline{26} \\ -24 \downarrow \\ \underline{29} \\ -27 \\ \underline{2} \end{array}$	$\begin{array}{r} -40 \downarrow \\ \underline{32} \\ -30 \\ \underline{2} \end{array}$	$\begin{array}{r} -4 \downarrow \\ \underline{33} \\ -32 \downarrow \\ \underline{10} \\ -8 \\ \underline{2} \end{array}$	$\begin{array}{r} -4 \downarrow \\ \underline{12} \\ -12 \downarrow \\ \underline{1} \\ -0 \\ \underline{1} \end{array}$

भागफल = 189

शेषफल = 2

भागफल = 86

शेषफल = 2

भागफल = 182

शेषफल = 2

भागफल = 130

शेषफल = 1

$\begin{array}{r} (m) \quad 3 \overline{)476} \overline{)158} \\ \underline{-3\downarrow} \\ 17\downarrow \\ \underline{-15\downarrow} \\ 26 \\ \underline{-24} \\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} (n) \quad 2 \overline{)347} \overline{)173} \\ \underline{-2\downarrow} \\ 14\downarrow \\ \underline{-14\downarrow} \\ 7 \\ \underline{-6} \\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} (o) \quad 4 \overline{)929} \overline{)232} \\ \underline{-8\downarrow} \\ 12\downarrow \\ \underline{-12\downarrow} \\ 9 \\ \underline{-8} \\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} (p) \quad 5 \overline{)627} \overline{)125} \\ \underline{-5\downarrow} \\ 12\downarrow \\ \underline{-10\downarrow} \\ 27 \\ \underline{-25} \\ 2 \end{array}$
---	---	---	---

भागफल = 158

शेषफल = 2

भागफल = 173

शेषफल = 1

भागफल = 232

शेषफल = 1

भागफल = 125

शेषफल = 2

$\begin{array}{r} (q) \quad 6 \overline{)756} \overline{)126} \\ \underline{-6\downarrow} \\ 15\downarrow \\ \underline{-12\downarrow} \\ 36 \\ \underline{-36} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} (r) \quad 4 \overline{)687} \overline{)171} \\ \underline{-4\downarrow} \\ 28\downarrow \\ \underline{-28\downarrow} \\ 07 \\ \underline{-4} \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} (s) \quad 3 \overline{)975} \overline{)325} \\ \underline{-9\downarrow} \\ 7\downarrow \\ \underline{-6\downarrow} \\ 15 \\ \underline{-15} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} (t) \quad 5 \overline{)842} \overline{)168} \\ \underline{-5\downarrow} \\ 34\downarrow \\ \underline{-30\downarrow} \\ 42 \\ \underline{-40} \\ 2 \end{array}$
---	--	---	---

भागफल = 126

शेषफल = 0

भागफल = 171

शेषफल = 3

भागफल = 325

शेषफल = 0

भागफल = 168

शेषफल = 2

$\begin{array}{r} (u) \quad 4 \overline{)629} \overline{)157} \\ \underline{-4\downarrow} \\ 22\downarrow \\ \underline{-20\downarrow} \\ 29 \\ \underline{-28} \\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} (v) \quad 2 \overline{)768} \overline{)384} \\ \underline{-6\downarrow} \\ 16\downarrow \\ \underline{-16\downarrow} \\ 8 \\ \underline{-8} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} (w) \quad 4 \overline{)695} \overline{)173} \\ \underline{-4\downarrow} \\ 29\downarrow \\ \underline{-28\downarrow} \\ 15 \\ \underline{-12} \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} (x) \quad 6 \overline{)348} \overline{)58} \\ \underline{-30\downarrow} \\ 48 \\ \underline{-48} \\ 0 \end{array}$
---	---	---	--

भागफल = 157

शेषफल = 1

भागफल = 384

शेषफल = 0

भागफल = 173

शेषफल = 3

भागफल = 58

शेषफल = 00

अभ्यास 8.3

भागफल तथा शेषफल ज्ञात कीजिए-

$$(a) \begin{array}{r} 5 \overline{) 5711} \\ \underline{- 5} \\ 7 \\ \underline{- 5} \\ 21 \\ \underline{- 20} \\ 11 \\ \underline{10} \\ 1 \end{array}$$

भागफल = 1142
शेषफल = 1

$$(b) \begin{array}{r} 4 \overline{) 3554} \\ \underline{- 32} \\ 35 \\ \underline{- 32} \\ 34 \\ \underline{- 32} \\ 2 \end{array}$$

भागफल = 888
शेषफल = 2

$$(c) \begin{array}{r} 7 \overline{) 1528} \\ \underline{- 14} \\ 12 \\ \underline{- 7} \\ 58 \\ \underline{- 56} \\ 2 \end{array}$$

भागफल = 218
शेषफल = 2

$$(d) \begin{array}{r} 3 \overline{) 1462} \\ \underline{- 12} \\ 26 \\ \underline{- 24} \\ 22 \\ \underline{- 21} \\ 1 \end{array}$$

भागफल = 487
शेषफल = 1

$$(e) \begin{array}{r} 3 \overline{) 3145} \\ \underline{- 3} \\ 14 \\ \underline{- 12} \\ 25 \\ \underline{- 24} \\ 1 \end{array}$$

भागफल = 1048
शेषफल = 1

$$(f) \begin{array}{r} 5 \overline{) 4509} \\ \underline{- 45} \\ 09 \\ \underline{- 05} \\ 4 \end{array}$$

भागफल = 901
शेषफल = 4

$$(g) \begin{array}{r} 5 \overline{) 3818} \\ \underline{- 35} \\ 31 \\ \underline{- 30} \\ 18 \\ \underline{- 15} \\ 3 \end{array}$$

भागफल = 763
शेषफल = 3

$$(h) \begin{array}{r} 6 \overline{) 2528} \\ \underline{- 24} \\ 12 \\ \underline{- 12} \\ 08 \\ \underline{- 06} \\ 2 \end{array}$$

भागफल = 421
शेषफल = 2

$$(i) \begin{array}{r} 8 \overline{) 2156} \\ \underline{- 16} \\ 55 \\ \underline{- 48} \\ 76 \\ \underline{- 72} \\ 4 \end{array}$$

भागफल = 269
शेषफल = 4

$$(j) \begin{array}{r} 9 \overline{) 9251} 1027 \\ - 9 \\ \hline 25 \\ - 18 \\ \hline 71 \\ - 63 \\ \hline 8 \\ \hline \end{array}$$

भागफल = 1027

शेषफल = 8

$$(k) \begin{array}{r} 3 \overline{) 6542} 2180 \\ - 6 \\ \hline 5 \\ - 3 \\ \hline 24 \\ - 24 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array}$$

भागफल = 2180

शेषफल = 2

$$(l) \begin{array}{r} 4 \overline{) 3237} 809 \\ - 32 \\ \hline 37 \\ - 36 \\ \hline 1 \\ \hline \end{array}$$

भागफल = 809

शेषफल = 1

अभ्यास 8.4

1. कॉपी में पृष्ठों की संख्या = 625
 एक दिन में लिखे गए पृष्ठों की संख्या = 5
 तब, कॉपी को पूरी लिखने में लिया गया समय = $625 \div 5$
 $= 125$ दिन

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 625} 125 \\ - 5 \\ \hline 12 \\ - 10 \\ \hline 25 \\ - 25 \\ \hline 0 \end{array}$$

अतः कॉपी को पूरी लिखने में 125 दिन का समय लगेगा। उत्तर

2. 18 कमीजों का मूल्य = ₹ 1836
 तब, एक कमीज का मूल्य = $1836 \div 18$
 $= ₹ 102$

$$\begin{array}{r} 18 \overline{) 1836} 102 \\ - 18 \\ \hline 036 \\ - 36 \\ \hline 00 \end{array}$$

अतः एक कमीज का मूल्य ₹ 102 होगा। उत्तर

3. 4 पुत्रों को मिला कुल धन = ₹ 4856
 तब, प्रत्येक पुत्र को मिला धन = $4856 \div 4$
 $= ₹ 1214$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 4856} 1214 \\ - 4 \\ \hline 8 \\ - 8 \\ \hline 5 \\ - 4 \\ \hline 16 \\ - 16 \\ \hline 0 \end{array}$$

अतः प्रत्येक पुत्र को ₹ 1214 धन मिला। उत्तर

4.

बिस्किटों की संख्या = 818

बच्चों की संख्या = 15

तब, प्रत्येक बच्चे को मिले बिस्किट की संख्या = $818 \div 15$
= 54

तथा शेष बचे बिस्किट = 8

अतः प्रत्येक बच्चे को 54 बिस्किट मिलेंगे तथा
8 बिस्किट शेष बचेंगे। उत्तर

$$\begin{array}{r} 15 \overline{)818} \quad (54 \\ - 75 \downarrow \\ \hline 68 \\ - 60 \\ \hline 8 \end{array}$$

5.

एक ट्रे में बर्फियों की संख्या = 125

प्रत्येक बच्चे को मिली बर्फी = 5

तब, बच्चों की संख्या = $125 \div 5 = 25$

अतः बच्चों की संख्या 25 है। उत्तर

$$\begin{array}{r} 5 \overline{)125} \quad (25 \\ - 10 \downarrow \\ \hline 25 \\ - 25 \\ \hline 0 \end{array}$$

9

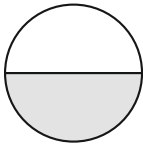
साधारण भिन्न

(Simple Fraction)

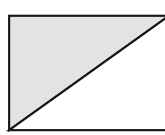
अभ्यास 9.1

1. निम्न आकृतियों में आधे भाग ($1/2$) को छायांकित कीजिए-

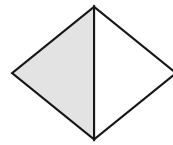
(a)



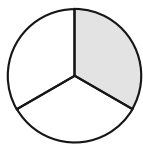
(b)



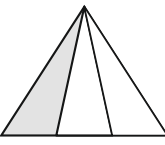
(c)

2. निम्न आकृतियों में एक तिहाई भाग ($1/3$) को छायांकित कीजिए-

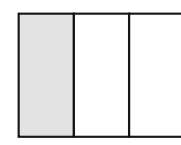
(a)



(b)



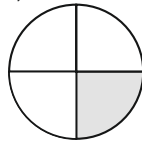
(c)

3. निम्न आकृतियों में एक चौथाई भाग ($1/4$) को छायांकित कीजिए-

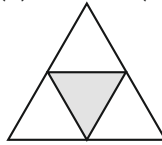
(a)



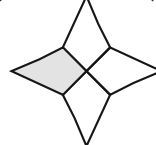
(b)



(c)





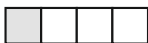
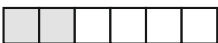


(d)



(e)



4. निम्न आकृतियों में छायादार भाग को भिन्न के रूप में लिखिए-

- (a)  $\frac{3}{4}$ (b)  $\frac{1}{2}$
- (c)  $\frac{1}{4}$ (d)  $\frac{2}{6}$
- (e)  $\frac{2}{4}$ (f)  $\frac{1}{3}$

5. रिक्त स्थान भरिए-

- (a) 32 का आधा भाग = $\frac{32}{2} = 16$ (b) 64 का एक चौथाई = $\frac{64}{4} = 16$
- (c) 51 का एक तिहाई = $\frac{51}{3} = 17$ (d) 72 का एक चौथाई = $\frac{72}{4} = 18$

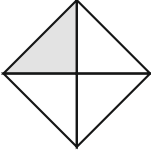
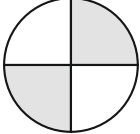
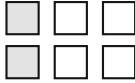
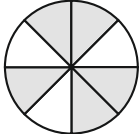
6. निम्न भिन्नों को अंकों में लिखिए-

- (a) एक बटा तीन $\frac{1}{3}$ (b) दो बटा तीन $\frac{2}{3}$ (c) एक बटा चार $\frac{1}{4}$
- (d) दो बटा सात $\frac{2}{7}$ (e) एक बटा दो $\frac{1}{2}$ (f) चार बटा पाँच $\frac{4}{5}$
- (g) तीन बटा सात $\frac{3}{7}$ (h) सात बटा चार $\frac{7}{4}$ (i) नौ बटा तेरह $\frac{9}{13}$

7. निम्न भिन्नों को शब्दों में लिखिए-

- (a) $\frac{3}{5}$ = तीन बटा पाँच (b) $\frac{1}{2}$ = एक बटा दो
- (c) $\frac{4}{8}$ = चार बटा आठ (d) $\frac{5}{9}$ = पाँच बटा नौ
- (e) $\frac{8}{9}$ = आठ बटा नौ (f) $\frac{7}{9}$ = सात बटा नौ

8. प्रत्येक आकृति के रंगीन भाग के लिए भिन्न लिखिए-

- (a)  $\frac{1}{4}$
- (b)  $\frac{2}{4}$
- (c)  $\frac{2}{6}$
- (d)  $\frac{5}{8}$

10

समय
(Time)

अभ्यास 10.1

1. नीचे दी गई घड़ियों में जो समय हुआ है, उसे दो तरह से लिखिए-

(a)

8 : 10



8 बजकर 10 मिनट

(b)

6 : 20



6 बजकर 20 मिनट

(c)

9 : 10



9 बजकर 10 मिनट

(d)

12 : 15



12 बजकर 15 मिनट

(e)

12 : 45



12 बजकर 45 मिनट

(f)

1 : 55



1 बजकर 55 मिनट

(g)

7 : 40



7 बजकर 40 मिनट

(h)

11 : 10



11 बजकर 10 मिनट

(i)

3 : 50



3 बजकर 50 मिनट

2. दिए गए समय के अनुसार सुइयाँ बनाइए-

(a)



3 : 45

(b)



6 : 10

(c)



11 : 20

(d)



12 : 25

(e)



2 : 45

(f)



4 : 10

(g)



7 : 05

(h)



5 : 50

(i)



2 : 40

अभ्यास 10.2

1. निम्न को सुमेलित कीजिए-

- | | | |
|---------------------------------|---|----------|
| (a) अगस्त में दिनों की संख्या | → | (i) 366 |
| (b) अधिवर्ष में दिनों की संख्या | → | (ii) 12 |
| (c) फरवरी में दिनों की संख्या | → | (iii) 31 |
| (d) वर्ष में महीनों की संख्या | → | (iv) 28 |
| (e) सप्ताह में दिनों की संख्या | → | (v) 365 |
| (f) वर्ष में दिनों की संख्या | → | (vi) 7 |

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

- (a) अगस्त के बाद सितम्बर आता है।
- (b) रविवार के दिन स्कूल में अवकाश रहता है।
- (c) सोमवार के बाद मंगलवार आता है।
- (d) मंगलवार के बाद बुधवार आता है।
- (e) शनिवार से पहले शुक्रवार आता है।
- (f) जून के पहले मई आता है।

11

भार की माप

(Measurement of Weight)

अभ्यास 11.1

1. निम्न को ग्राम में बदलिए-

- (a) 14 किग्रा = 14000 ग्रा
- (b) 6 किग्रा = 6000 ग्रा
- (c) 21 किग्रा = 21000 ग्रा
- (d) 7 किग्रा = 7000 ग्रा
- (e) 1 किग्रा = 1000 ग्रा
- (f) 5 किग्रा = 5000 ग्रा

2. निम्न को ग्राम में बदलिए-

- (a) 9 किग्रा 523 ग्रा = 9523 ग्रा
- (b) 8 किग्रा 56 ग्रा = 8056 ग्रा
- (c) 6 किग्रा 514 ग्रा = 6514 ग्रा
- (d) 3 किग्रा 60 ग्रा = 3060 ग्रा
- (e) 5 किग्रा 310 ग्रा = 5310 ग्रा
- (f) 7 किग्रा 15 ग्रा = 7015 ग्रा

3. निम्न को किलोग्राम में बदलिए-

- (a) 4000 ग्रा = 4 किग्रा
- (b) 19000 ग्रा = 19 किग्रा
- (c) 5000 ग्रा = 5 किग्रा
- (d) 7000 ग्रा = 7 किग्रा
- (e) 6000 ग्रा = 6 किग्रा
- (f) 21000 ग्रा = 21 किग्रा

4. निम्न को किलोग्राम में बदलिए-

- (a) 2532 ग्रा = 2.532 किग्रा
- (b) 1213 ग्रा = 1.213 किग्रा
- (c) 1940 ग्रा = 1.940 किग्रा
- (d) 64 ग्रा = 0.064 किग्रा
- (e) 5 ग्रा = 0.005 किग्रा
- (f) 21 ग्रा = 0.021 किग्रा

5. निम्न को ग्राम व किलोग्राम में बदलिए-

(a) 2543 ग्रा = 2 किग्रा 543 ग्रा (b) 3120 ग्रा = 3 किग्रा 120 ग्रा

(c) 9120 ग्रा = 9 किग्रा 120 ग्रा (d) 1553 ग्रा = 1 किग्रा 553 ग्रा

(e) 8126 ग्रा = 8 किग्रा 126 ग्रा (f) 5002 ग्रा = 5 किग्रा 2 ग्रा

अभ्यास 11.2

1. निम्न को जोड़िए-

(a)

किग्रा	ग्राम
57 . 755	
+54 . 912	
112 . 667	

(b)

किग्रा	ग्राम
81 . 556	
+18 . 632	
100 . 188	

(c)

किग्रा	ग्राम
40 . 548	
+39 . 699	
80 . 247	

(d)

किग्रा	ग्राम
72 . 512	
+82 . 719	
155 . 231	

(e)

किग्रा	ग्राम
90 . 419	
+75 . 219	
165 . 638	

(f)

किग्रा	ग्राम
69 . 075	
+23 . 999	
93 . 074	

(g)

किग्रा	ग्राम
39 . 396	
+23 . 897	
63 . 293	

(h)

किग्रा	ग्राम
65 . 121	
+29 . 499	
94 . 620	

(i)

किग्रा	ग्राम
97 . 649	
+75 . 782	
173 . 431	

(j)

किग्रा	ग्राम
42 . 137	
+15 . 265	
57 . 402	

(k)

किग्रा	ग्राम
56 . 178	
+35 . 952	
92 . 130	

(l)

किग्रा	ग्राम
35 . 257	
+17 . 756	
53 . 013	

(m)

किग्रा	ग्राम
16 . 754	
+26 . 538	
43 . 292	

(n)

किग्रा	ग्राम
32 . 358	
+78 . 476	
110 . 834	

(o)

किग्रा	ग्राम
46 . 276	
+32 . 566	
78 . 842	

2. निम्न को घटाइए-

किग्रा	ग्राम
45 . 720	
-34 . 280	
11 . 440	

किग्रा	ग्राम
95 . 478	
-74 . 166	
21 . 312	

किग्रा	ग्राम
85 . 429	
-54 . 226	
31 . 203	

किग्रा	ग्राम
47 . 542	
-24 . 311	
23 . 231	

किग्रा	ग्राम
62 . 575	
-20 . 415	
42 . 160	

किग्रा	ग्राम
79 . 575	
-28 . 415	
51 . 160	

किग्रा	ग्राम
94 . 428	
-65 . 222	
29 . 206	

किग्रा	ग्राम
48 . 418	
-29 . 817	
18 . 601	

किग्रा	ग्राम
59 . 124	
-28 . 120	
31 . 004	

किग्रा	ग्राम
75 . 769	
-43 . 549	
32 . 220	

किग्रा	ग्राम
54 . 269	
-13 . 158	
41 . 111	

किग्रा	ग्राम
75 . 767	
-32 . 654	
43 . 113	

किग्रा	ग्राम
63 . 469	
-22 . 348	
41 . 121	

किग्रा	ग्राम
76 . 576	
-45 . 465	
31 . 111	

किग्रा	ग्राम
89 . 756	
-76 . 325	
13 . 431	

अभ्यास 11.3

1. खरीदी गई प्याज का भार = 12 किग्रा 250 ग्राम

खराब हुई प्याज का भार = 7 किग्रा 687 ग्राम

शेष बची प्याज = 4 किग्रा 563 ग्राम

अतः शेष बची प्याज 4 किग्रा 563 ग्राम। उत्तर

किग्रा	ग्राम
12 . 250	
-7 . 687	
4 . 563	

2. राजवीर के द्वारा,

बाजार से खरीदे गए पेटे का भार = 19 किग्रा 175 ग्राम

बच्चों में बांटा गया पेठा = 8 किग्रा 320 ग्राम
 शेष बचा पेठा = 10 किग्रा 855 ग्राम
 अतः शेष बचे पेठे का भार 10 किग्रा 855 ग्राम है। उत्तर

किग्रा	ग्राम
19	175
- 8	320
10	855

3. कनस्तर का भार = 14 किग्रा 520 ग्राम
 घी का भार = 12 किग्रा 480 ग्राम
 तब, खाली कनस्तर का भार = 2 किग्रा 40 ग्राम
 अतः खाली कनस्तर का भार 2 किग्रा 40 ग्राम है। उत्तर

किग्रा	ग्राम
14	520
- 12	480
2	040

4. राजू ने बाजार से,
 खरीदे अनार का भार = 15 किग्रा 400 ग्राम
 अंगूर का भार = 96 किग्रा 654 ग्राम
 आम का भार = 18 किग्रा 400 ग्राम
 तब, कुल भार = 130 किग्रा 454 ग्राम
 अतः सभी फलों का कुल भार 130 किग्रा 454 ग्राम है। उत्तर

किग्रा	ग्राम
15	400
96	654
+ 18	400
130	454

5. विनीता का भार = 54 किग्रा 290 ग्राम
 सुनीता का भार = 42 किग्रा 594 ग्राम
 अन्तर = 11 किग्रा 696 ग्राम
 अतः विनीता का भार अधिक है तथा उसका
 भार 11 किग्रा 696 ग्राम अधिक है। उत्तर

किग्रा	ग्राम
54	290
- 42	594
11	696

12

लम्बाई की माप

(Measurement of Length)

अभ्यास 12.1

1. मीटर से सेंटीमीटर बनाइए-

- (a) 62 मी = 6200 सेमी (b) 13 मी = 1300 सेमी
 (c) 21 मी = 2100 सेमी (d) 49 मी = 4900 सेमी
 (e) 82 मी = 8200 सेमी (f) 32 मी = 3200 सेमी

2. सेंटीमीटर बनाइए-

- (a) 42 मी 8 सेमी = 4208 सेमी (b) 23 मी 16 सेमी = 2316 सेमी
 (c) 24 मी 48 सेमी = 2448 सेमी (d) 19 मी 46 सेमी = 1946 सेमी
 (e) 83 मी 15 सेमी = 8315 सेमी (f) 15 मी 97 सेमी = 1597 सेमी

3. सेंटीमीटर से मीटर बनाइए-

- (a) 2100 सेमी = 21 मी (b) 6200 सेमी = 62 मी
 (c) 9300 सेमी = 93 मी (d) 1200 सेमी = 12 मी
 (e) 5200 सेमी = 52 मी (f) 500 सेमी = 5 मी

4. सेंटीमीटर से मीटर बनाइए-

- (a) 1452 सेमी = 14.52 मी (b) 462 सेमी = 4.62 मी
 (c) 812 सेमी = 8.12 मी (d) 731 सेमी = 7.31 मी
 (e) 1120 सेमी = 11.20 मी (f) 1252 सेमी = 12.52 मी

अभ्यास 12.2

1. निम्न को जोड़िए-

(a)

मी	सेमी
1 1	
6.56	
+ 8.48	
15.04	

(b)

मी	सेमी
	1
8.65	
+ 6.15	
14.80	

(c)

मी	सेमी
1 1	
42.65	
+ 67.84	
110.49	

(d)

मी	सेमी
1 1 1	
77.38	
+ 29.74	
107.12	

(e)

मी	सेमी
1 1 1	
74.27	
+ 19.84	
94.11	

(f)

मी	सेमी
1 1 1	
65.35	
+ 18.76	
84.11	

(g)

मी	सेमी
1 1 1	
17.39	
+ 46.85	
64.24	

(h)

मी	सेमी
1 1 1	
26.97	
+ 37.68	
64.65	

(i)

मी	सेमी
1 1	
512.96	
432.23	
+ 28.20	
973.39	

(j)

मी	सेमी
1	1
4 9 1.5 4	
2 2 1.7 3	
+ 5 2.1 2	
7 6 5.3 9	

(k)

मी	सेमी
1	1 1
8 3 1.6 3	
2 7 2.4 5	
+ 4 4 4.2 8	
1 5 4 8.3 6	

(l)

मी	सेमी
1	1 1
9 4.2 6	
2 1 5.1 9	
+ 1 6 4.3 2	
4 7 3.7 7	

(m)

मी	सेमी
1	1 1
1 2.6 3	
2 3.5 5	
+ 5 4.3 3	
9 0.5 1	

(n)

मी	सेमी
2	2 1
1 2.6 2	
2 9.9 8	
+ 3 8.7 4	
8 1.3 4	

(o)

मी	सेमी
1	1
3 2.5 2	
2 1.6 4	
+ 2 0.3 7	
7 4.5 3	

(p)

मी	सेमी
1	1 2
2 6.3 7	
2 2.0 9	
+ 3 3.9 5	
8 2.4 1	

(q)

मी	सेमी
1	1 1
1 3.7 6	
2 4.3 5	
+ 1 4.7 6	
5 2.8 7	

(r)

मी	सेमी
1	1 1
2 4.3 2	
1 5.3 7	
+ 2 1.7 5	
6 1.4 4	

(s)

मी	सेमी
1	2 2
6 9.7 7	
1 2.7 9	
+ 2 3.5 6	
1 0 6.1 2	

(t)

मी	सेमी
2	2
7 2.6 9	
1 4.6 5	
+ 2 0.9 7	
1 0 8.3 1	

अभ्यास 12.3

1. निम्न को घटाइए-

(a)

मी	सेमी
4	10 16
5 1.6 4	
- 1 9.9 3	
3 1.7 1	

(b)

मी	सेमी
8	9 11 16
9 0.2 6	
- 2 6.3 9	
6 3.8 7	

(c)

मी	सेमी
3	9 11 12
4 0.2 2	
- 2 4.5 7	
1 5.6 5	

(d)

मी	सेमी
8	11
7 9.1 9	
- 6 2.6 5	
1 6.5 4	

(e)

मी	सेमी
7	9 13 13
8 0.4 3	
- 5 3.4 8	
2 6.9 5	

(f)

मी	सेमी
4	8 8 7
- 2 7.5 2	
2 1.3 5	

- (g)

मी	सेमी
6 16	10 15
7 7 . 1 5	
- 6 7 . 5 6	
0 9 . 5 9	
- (h)

मी	सेमी
8	11 17
5 9 . 2 7	
- 3 8 . 3 9	
2 0 . 8 8	
- (i)

मी	सेमी
6 14	11 15
7 5 . 2 5	
- 3 6 . 2 8	
3 8 . 9 7	
- (j)

मी	सेमी
	6 15
6 9 . 7 5	
- 3 4 . 3 6	
3 5 . 3 9	
- (k)

मी	सेमी
6 14	10
7 5 . 0 2	
- 3 5 . 6 2	
3 9 . 4 0	
- (l)

मी	सेमी
5 14	13 17
6 5 . 4 7	
- 3 6 . 5 8	
2 8 . 8 9	
- (m)

मी	सेमी
6	14 18
6 7 . 5 8	
- 3 5 . 6 9	
3 1 . 8 9	
- (n)

मी	सेमी
7 18	12 15
8 9 . 3 5	
- 6 9 . 3 9	
1 9 . 9 6	
- (o)

मी	सेमी
4 13	16 13
5 4 . 7 3	
- 3 4 . 8 4	
1 9 . 8 9	
- (p)

मी	सेमी
8 11	12 12
9 2 . 3 2	
- 2 4 . 7 6	
6 7 . 5 6	
- (q)

मी	सेमी
5 16	12 18
6 7 . 3 8	
- 2 7 . 4 9	
3 9 . 8 9	
- (r)

मी	सेमी
6 14	12 12
7 5 . 3 2	
- 3 9 . 8 7	
3 5 . 4 5	
- (s)

मी	सेमी
5 12	11 11
6 3 . 2 1	
- 2 4 . 7 5	
3 8 . 4 6	
- (t)

मी	सेमी
8 11	10 11
9 2 . 1 1	
- 3 7 . 2 9	
5 4 . 8 2	
- (u)

मी	सेमी
6 11	12 12
7 2 . 3 2	
- 3 7 . 4 5	
3 4 . 8 7	
- (v)

मी	सेमी
5 12	12
6 3 . 2 8	
- 3 6 . 8 2	
2 6 . 4 6	
- (w)

मी	सेमी
5 18	12 15
6 9 . 3 5	
- 2 9 . 5 7	
3 9 . 7 8	
- (x)

मी	सेमी
2 14	13 11
3 5 . 4 1	
- 2 6 . 5 3	
0 8 . 8 8	

अभ्यास 12.4

1. एक दुकानदार ने,

पीले रंग के थान से बेचा गया कपड़ा = 48 मी 34 सेमी

नीचे रंग के थान से बेचा गया कपड़ा = 35 मी 74 सेमी

हरे रंग के थान से बेचा गया कपड़ा = 39 मी 25 सेमी

तब, कुल बेचा गया कपड़ा
 = 123 मी 33 सेमी
 अतः उसने कुल 123 मी 33 सेमी कपड़ा बेचा। उत्तर

मी	सेमी
2	1 1
4	8 . 3 4
3	5 . 7 4
+	3 9 . 2 5
1	2 3 . 3 3

2. सुरेश के पास कपड़ा = 400 मी
 बेचा गया कपड़ा = 51.48 मी
 शेष बचा कपड़ा = 348.52 मी
 अतः सुरेश के पास 348.52 मी कपड़ा शेष बचा। उत्तर

मी	सेमी
9	9 100
4	0 0 . 0 0
-	5 1 . 4 8
3	4 8 . 5 2

3. बाग की लम्बाई = 412 मी 46 सेमी
 बाग की चौड़ाई = 315 मी 87 सेमी
 तब, कुल योग = 728 मी 33 सेमी
 अतः लम्बाई व चौड़ाई का कुल योग 728 मी 33 सेमी है।

मी	सेमी
1	1
4	1 2 . 4 6
+	3 1 5 . 8 7
7	2 8 . 3 3

4. रेनू के पास फीते की लम्बाई = 89 मी 29 सेमी
 रेखा को दिए गए फीते की लम्बाई = 46 मी 78 सेमी
 शेष फीता = 42 मी 51 सेमी
 अतः उसके पास 42 मी 51 सेमी फीता शेष है। उत्तर

मी	सेमी
4	8 12
8	9 . 2 9
-	4 6 . 7 8
4	2 . 5 1

5. लोहे की छड़ की लम्बाई = 15 मी 56 सेमी
 दूसरी छड़ की लम्बाई = 12 मी 15 सेमी
 तब, दोनों छड़ों की लम्बाई = 27 मी 71 सेमी
 अतः दोनों छड़ों की लम्बाई 27 मी 71 सेमी है। उत्तर

मी	सेमी
1	1
1	5 . 5 6
+	1 2 . 1 5
2	7 . 7 1

6. रमेश की पैंट-कमीज में लगने वाले कपड़े की लम्बाई = 8 मी 60 सेमी
 उमेश के कुर्ते-पायजामे में लगने वाले कपड़े की लम्बाई = 9 मी 80 सेमी
 कुल दोनों वस्त्रों के कपड़े की लम्बाई

$$= 18 \text{ मी } 40 \text{ सेमी}$$

मी	सेमी
1	
8	. 6 0
+	9 . 8 0
1	8 . 4 0

अतः दोनों वस्त्रों में कुल 18 मी 40 सेमी कपड़ा लगता है। उत्तर

7. प्रतिष्ठा के द्वारा खरीदे गए,

पैंटो के लिए कपड़े की लम्बाई = 43 मी 25 सेमी

कुर्ते के लिए कपड़े की लम्बाई = 86 मी 40 सेमी

कुल कपड़े की लम्बाई = 129 मी 65 सेमी

अतः उसने कुल 129 मी 65 सेमी कपड़ा खरीदा। उत्तर

मी	सेमी
	1
43	25
+ 86	40
129	65

13

भारतीय मुद्रा (Indian Currency)

अभ्यास 13.1

1. रिक्त स्थान भरिए-

- (a) 5 रुपये का 1 नोट = 1 रुपये के 5 नोट
(b) 20 रुपये का 1 नोट = 2 रुपये के 10 नोट
(c) 50 रुपये का 1 नोट = 10 रुपये के 5 नोट
(d) 100 रुपये का 1 नोट = 10 रुपये के 10 नोट
(e) 200 रुपये का 1 नोट = 20 रुपये के 10 नोट

2. रिक्त स्थान भरिए-

- (a) 1 रुपया = 10 पैसे के 10 सिक्के; 25 पैसे के 4 सिक्के
(b) 2 रुपया = 25 पैसे के 8 सिक्के; 10 पैसे के 20 सिक्के
(c) 5 रुपया = 2 रुपये के 2.5 सिक्के; 50 पैसे के 10 सिक्के
(d) 10 रुपया = 1 रुपये के 10 सिक्के; 25 पैसे के 40 सिक्के
(e) 50 रुपया = 20 रुपये के 2.5 सिक्के; 5 रुपये के 10 सिक्के

अभ्यास 13.2

1. निम्न को शब्दों में लिखिए-

- (a) ₹ 13.48 तेरह रुपये अड़तालीस पैसे
(b) ₹ 10.70 दस रुपये सत्तर पैसे
(c) ₹ 19.12 उन्नीस रुपये बारह पैसे
(d) ₹ 9.25 नौ रुपये पच्चीस पैसे

- (e) ₹ 1.09 एक रुपये नौ पैसे
(f) ₹ 25.10 पच्चीस रुपये दस पैसे
(g) ₹ 75.06 पचहत्तर रुपये छः पैसे
(h) ₹ 38.60 अड़तीस रुपये साठ पैसे
(i) ₹ 249.13 दो सौ उनचास रुपये तेरह पैसे
(j) ₹ 345.10 तीन सौ पैतालिस रुपये दस पैसे

2. निम्न को रुपयों में लिखिए-

- (a) 9 रु० 35 पैसे = ₹ 9.35 (b) 25 रु० 9 पैसे = ₹ 25.09
(c) 90 पैसे = ₹ 0.90 (d) 31 रु० 18 पैसे = ₹ 31.18
(e) 49 रु० 9 पैसे = ₹ 49.09 (f) 121 रु० 38 पैसे = ₹ 121.38

3. निम्न को पैसों में बदलिए-

- (a) 15.36 रु० = 1536 पै० (b) 49.14 रु० = 4914 पै०
(c) 19 रु० 6 पै० = 1906 पै० (d) 8 रु० = 800 पै०
(e) 8.02 रु० = 802 पै० (f) 22.19 रु० = 2219 पै०
(g) 20 रु० 50 पै० = 2050 पै० (h) 10 रु० 10 पै० = 1010 पै०
(i) 83 रु० 50 पै० = 8350 पै० (j) 40.36 रु० = 4036 पै०

अभ्यास 13.3

❖ निम्न को जोड़िए-

- (a)

₹	पै०
6	1.72
+ 5	6.47
1 1 8.19	

 (b)

₹	पै०
6	2.70
+ 4	4.59
1 0 7.29	

 (c)

₹	पै०
3	2.40
+ 2	4.20
5 6.60	
- (d)

₹	पै०
4	8.19
+ 2	4.80
7 2.99	

 (e)

₹	पै०
6	4.85
+ 4	2.55
1 0 7.40	

 (f)

₹	पै०
3	6.25
+ 2	3.83
6 0.18	

₹	पै०
1	1
3	5.4
8	
+	27.9
5	
63.4	
3	

₹	पै०
1	1
2	6.7
5	
+	17.8
6	
44.6	
1	

₹	पै०
1	1
1	8.3
7	
+	25.7
5	
44.1	
2	

₹	पै०
1	1
6	2.8
5	
+	28.3
7	
91.2	
2	

₹	पै०
1	1
2	6.5
8	
+	37.9
6	
64.5	
4	

₹	पै०
1	1
1	7.3
5	
+	77.2
5	
94.6	
0	

₹	पै०
1	1
1	6.3
5	
+	28.6
5	
45.0	
0	

₹	पै०
1	1
3	5.4
5	
+	17.7
2	
53.1	
7	

₹	पै०
1	1
4	2.4
8	
+	15.3
6	
57.8	
4	

अभ्यास 13.4

1. एक स्लेट का मूल्य = ₹ 19.26
 एक कॉपी का मूल्य = ₹ 12.40
 एक बैग का मूल्य = ₹ 82.16

तब, कुल मूल्य = ₹ 113.82

अतः तीनों का कुल मूल्य ₹ 113.82 है। उत्तर

₹	पै०
1	1
1	9.2
6	
1	2.4
0	
+	82.1
6	
113.8	
2	

2. सुषमा के द्वारा खरीदे गए सामान,

एक शैम्पू खरीदा = 46 रुपये 34 पैसे

एक साबुन की कीमत = 21 रुपये 67 पैसे

एक क्रीम की कीमत = 29 रुपये 6 पैसे

तब, कुल खरीदे गए सामान की कीमत = 97 रुपये 07 पैसे

अतः सुषमा ने कुल 97 रुपये 07 पैसे खर्च किए। उत्तर

₹	पै०
1	1
4	6.3
4	
2	1.6
7	
+	29.0
6	
97.0	
7	

3. सुनील के पास रुपये = 50 रुपये 25 पैसे

माता के द्वारा दिए गए रुपये = 18 रुपये

पिता के द्वारा दिए गए रुपये = 28 रुपये 40 पैसे

तब, कुल रुपये = 96 रुपये 65 पैसे

अतः सुनील के पास कुल 96 रुपये 65 पैसे हो गए। उत्तर

₹	पै०
1	
5	0.2
5	
1	8.0
0	
+	28.4
0	
96.6	
5	

4. बल्ले का मूल्य = ₹ 815.40

एक गेंद का मूल्य = ₹ 60.50

तब, कुल मूल्य = ₹ 875.90

अतः दोनों का कुल मूल्य ₹ 875.90 है। उत्तर

₹	पै०
8 1 5 . 4 0	
+ 6 0 . 5 0	
8 7 5 . 9 0	

5. अंशु ने एक जोड़ी जूते खरीदे = ₹ 600.00

एक जोड़ी मौजे खरीदे = ₹ 121.32

एक शू-पॉलिश खरीदे = ₹ 40.20

तब, कुल रुपये = ₹ 761.52

अतः दुकानदार को कुल ₹ 761.52 दिए गए। उत्तर

₹	पै०
6 0 0 . 0 0	
1 2 1 . 3 2	
+ 4 0 . 2 0	
7 6 1 . 5 2	

अभ्यास 13.5

1. निम्न को घटाइए-

(a)

₹	पै०
3 10 7 13	
4 0 . 8 3	
- 2 4 . 7 5	
1 6 . 0 8	

(b)

₹	पै०
5 12 8 16	
6 2 . 9 6	
- 5 9 . 6 9	
0 3 . 2 7	

(c)

₹	पै०
4 9 13 15	
5 0 . 4 5	
- 1 5 . 6 9	
3 4 . 7 6	

(d)

₹	पै०
6 11 11	
7 2 . 1 5	
- 1 7 . 2 5	
5 4 . 9 0	

(e)

₹	पै०
2 12 7 16	
3 2 . 8 6	
- 1 9 . 3 7	
1 3 . 4 9	

(f)

₹	पै०
4 13 16 14	
5 4 . 7 4	
- 2 5 . 8 9	
2 8 . 8 5	

(g)

₹	पै०
5 12 7 14	
6 2 . 8 4	
- 2 5 . 7 5	
3 7 . 0 9	

(h)

₹	पै०
6 12 14 14	
7 3 . 5 4	
- 4 5 . 7 6	
2 7 . 7 8	

(i)

₹	पै०
7 13 15 12	
8 4 . 6 2	
- 7 5 . 8 6	
0 8 . 7 6	

(j)

₹	पै०
1 14 11 15	
2 5 . 2 5	
- 5 . 8 7	
1 9 . 3 8	

(k)

₹	पै०
7 11 6 18	
8 1 7 . 8 0	
- 7 5 1 . 9 0	
0 6 5 . 9 0	

(l)

₹	पै०
3 15	
9 3 4 . 5 0	
- 5 2 1 . 8 0	
4 1 2 . 7 0	

(m)	₹	₹	₹	₹	(o)	₹	₹
	₹	₹	₹	₹		₹	₹
	4 2 6 . 6 0	2 10 12 6 11	2 11 10 15			2 11 10 15	
	- 2 1 3 . 4 0	3 1 2 . 7 1	4 3 2 . 1 5			4 3 2 . 1 5	
	2 1 3 . 2 0	- 2 1 5 . 6 5	- 2 1 2 . 7 6			- 2 1 2 . 7 6	
		0 9 7 . 0 6	2 1 9 . 3 9			2 1 9 . 3 9	
(p)	₹	₹	₹	₹	(q)	₹	₹
	₹	₹	₹	₹		₹	₹
	6 12 14 11 15	2 17 14 11	7 14 12 10 16			2 17 14 11	
	7 3 5 . 2 5	6 3 8 . 5 1	8 5 3 . 1 6			6 3 8 . 5 1	
	- 2 5 7 . 4 8	- 1 2 9 . 6 7	- 3 6 4 . 3 7			- 1 2 9 . 6 7	
	4 7 7 . 7 7	5 0 8 . 8 4	4 8 8 . 7 9			5 0 8 . 8 4	

अभ्यास 13.6

- दीपा के पास रुपये = ₹ 200
 खरीदे गए, जग की कीमत = ₹ 46.55
 तश्तरी की कीमत = ₹ 15.30
 तब, कुल खरीदे गए सामान की कीमत = ₹ 61.85

₹	₹
₹	₹
46.55	
+ 15.30	

61.85	

अब, शेष बची राशि = ₹ 138.15
 अतः दीपा के पास ₹ 138.15 शेष बचे। उत्तर

₹	₹
₹	₹
200.00	
- 61.85	

138.15	
- एक छाते का मूल्य = ₹ 65.29
 एक बरसाती कोट का मूल्य = ₹ 43.86
 दुकानदार को दिए गए रुपये = ₹ 500
 तब, कुल खरीदे गए सामान की मूल्य = ₹ 109.15

₹	₹
₹	₹
65.29	
+ 43.86	

109.15	

अब, दुकानदार के द्वारा वापस की गई राशि = ₹ 390.85
 अतः दुकानदार ने ₹ 390.85 वापस दिए। उत्तर

₹	₹
₹	₹
500.00	
- 109.15	

390.85	
- रूपाली के पास रुपये = ₹ 78.50
 खरीदी गई मिठाई की कीमत = ₹ 38.56
 तब, शेष रुपये = ₹ 39.94
 अतः रूपाली के पास ₹ 39.94 शेष है। उत्तर

₹	₹
₹	₹
78.50	
- 38.56	

39.94	

4. खरीदे गए, बिस्किट के पैकेट का मूल्य = ₹ 5.78
 आइसक्रीम का मूल्य = ₹ 15.25
 तब, कुल खरीदे गए सामान का मूल्य = ₹ 21.03

₹	₹
5.78	
+ 15.25	

21.03	

दुकानदार को दिए रुपये = ₹ 50
 तब, दुकानदार ने वापस किए रुपये = ₹ 28.97
 अतः दुकानदार ने रमा को ₹ 28.97 वापस किए। उत्तर

₹	₹
50.00	
- 21.03	

28.97	

5. अदिति की माता के पास रुपये = ₹ 95.40
 अदिति को दिए रुपये = ₹ 48.00
 तब, शेष रुपये = ₹ 47.40

₹	₹
95.40	
- 48.00	

47.40	

अतः अदिति की माता के पास ₹ 47.40 शेष बचे। उत्तर

6. एक कूलर का मूल्य = ₹ 7850.20
 एक पंखे का मूल्य = ₹ 2451.65
 तब, अन्तर = ₹ 5398.55

₹	₹
7850.20	
- 2451.65	

5398.55	

अतः कूलर का मूल्य अधिक है तथा ₹ 5398.55 अधिक है। उत्तर

7. एक कुर्सी का मूल्य = ₹ 312.15
 रवि के पास रुपये = ₹ 200
 तब, अन्तर = ₹ 112.15

₹	₹
312.15	
- 200.00	

112.15	

अतः रवि को ₹ 112.15 और चाहिए। उत्तर

8. मधु के पास रुपये = ₹ 30.45
 गेंद का मूल्य = ₹ 35.73
 तब, अन्तर = ₹ 5.28

₹	₹
35.73	
- 30.45	

5.28	

अतः गेंद खरीदने के लिए मधु को ₹ 5.28 और चाहिए। उत्तर

9. एक रेडियों का मूल्य = ₹ 425.35
 एक टेप रिकॉर्डर का मूल्य = ₹ 639.30
 तब, अन्तर = ₹ 213.95

₹	₹
639.30	
- 425.35	

213.95	

अतः टेप रिकॉर्डर का मूल्य रेडियो के मूल्य से ₹ 213.95 अधिक है। उत्तर

10.

दो राशियों का योग = ₹ 221.35

पहली राशि = ₹ 175.10

तब,

दूसरी राशि = ₹ 46.25

अतः दूसरी राशि ₹ 46.25 है। उत्तर

₹	पै०
221.35	
- 175.10	
→ 46.25	

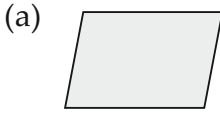
14

ज्यामितीय आकृतियाँ

(Geometrical Shapes)

अभ्यास 14.1

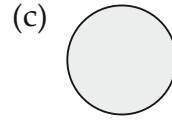
1. सिक्का, घड़ी
2. माचिस, मेज
3. पासा, लूडो बोर्ड
4. पतंग, किताब
5. नीचे दिए हुए चित्रों को देखकर उनकी आकृतियों के नाम लिखिए-



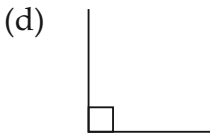
चतुर्भुज



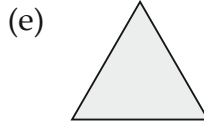
आयत



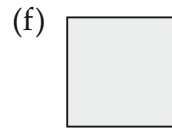
वृत्त



कोण

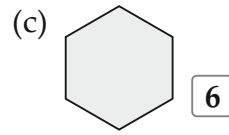
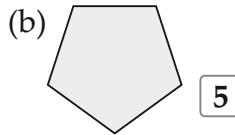


त्रिभुज



वर्ग

6. निम्नांकित आकृतियों में रेखाखंड गिनकर बॉक्स में लिखिए-



15**प्रतिरूप
(Pattern)****अभ्यास 15.1**

1. निम्नलिखित पैटर्न देखकर आगे की संख्याएँ लिखिए-

- (a)

3	6	9	12	15	18	21
---	---	---	----	----	----	----
- (b)

1	5	9	13	17	21	25
---	---	---	----	----	----	----
- (c)








5	10	15	20	25	30	35
---	----	----	----	----	----	----
- (d)







10	9	8	7	6	5	4
----	---	---	---	---	---	---
- (e)







10	20	30	40	50	60	70
----	----	----	----	----	----	----








2. निम्न पैटर्न को देखकर रिक्त स्थानों को भरिए-

- (a)

						
---	---	---	---	---	---	--
- (b)

					
--	--	--	--	--	---
- (c)

					
---	---	---	---	---	---
- (d)

						
---	---	---	---	---	---	---

16**आँकड़ों का निरूपण
(Data Handling)****अभ्यास 16.1**

1. (a) 2 बच्चों को
(b) 10 बच्चे लाल रंग पसंद करते हैं।

- (c) गुलाबी रंग सबसे अधिक लोकप्रिय है। 12 छात्र गुलाबी रंग पसंद करते हैं।
- (d) हरा और नारंगी समान रूप से लोकप्रिय है। 12 छात्र इन दोनों रंगों को पसंद करते हैं।
- (e) कक्षा में कुल $21 \times 2 = 42$ बच्चें हैं।
2. (a) गाँव 'घ' में सबसे ज्यादा ट्रैक्टर हैं।
- (b) गाँव 'ङ' में सबसे कम ट्रैक्टर हैं।
- (c) गाँव 'घ' में 7 ट्रैक्टर हैं।
- (d) पाँचों गाँवों में कुल 25 ट्रैक्टर हैं।



आदर्श प्रश्न-पत्र-1

(Model Test Paper-1)

1. (a) तीन हजार दो सौ तेरह = 3213 (b) चार हजार बारह = 4012
- (c) पाँच सौ सत्तर = 570 (d) तीन सौ तेरह = 313
2. (a) $4\textcircled{6}29 = 600$ (b) $72\textcircled{0}5 = 00$
- (c) $420\textcircled{9} = 9$ (d) $\textcircled{6}925 = 6000$

3. (a)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 1922 \\ + 3597 \\ \hline 5519 \end{array}$$
 (b)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 6174 \\ + 1858 \\ \hline 8032 \end{array}$$
 (c)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 6286 \\ + 2954 \\ \hline 9240 \end{array}$$
 (d)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 2835 \\ + 5479 \\ \hline 8314 \end{array}$$

4. (a)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 8582 \\ - 5711 \\ \hline 2871 \end{array}$$
 (b)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 8286 \\ - 6454 \\ \hline 1832 \end{array}$$
 (c)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 9465 \\ - 7728 \\ \hline 1737 \end{array}$$
 (d)
$$\begin{array}{r} \text{ह०.सै०.द०.इ०} \\ 8554 \\ - 4428 \\ \hline 4126 \end{array}$$

5. (a)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 42 \\ \times 21 \\ \hline 42 \\ + 84 \times \\ \hline 882 \end{array}$$
 (b)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 62 \\ \times 24 \\ \hline 248 \\ + 124 \times \\ \hline 1488 \end{array}$$
 (c)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 42 \\ \times 36 \\ \hline 252 \\ + 126 \times \\ \hline 1512 \end{array}$$
 (d)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 87 \\ \times 83 \\ \hline 261 \\ + 696 \times \\ \hline 7221 \end{array}$$

6. (a) $4 \overline{) 74} 18$ (b) $5 \overline{) 24} 4$ (c) $3 \overline{) 76} 25$ (d) $3 \overline{) 83} 27$
- | | | | |
|---|---|---|---|
| $\begin{array}{r} 4 \overline{) 74} \\ -4 \downarrow \\ \hline 34 \\ -32 \\ \hline 2 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 5 \overline{) 24} \\ -20 \\ \hline 4 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 3 \overline{) 76} \\ -6 \downarrow \\ \hline 16 \\ -15 \\ \hline 1 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 3 \overline{) 83} \\ -6 \downarrow \\ \hline 23 \\ -21 \\ \hline 2 \end{array}$ |
| भागफल = 18
शेषफल = 2 | भागफल = 4
शेषफल = 4 | भागफल = 25
शेषफल = 1 | भागफल = 27
शेषफल = 2 |

7. (a) बाग में पंक्तियों की संख्या = 32
प्रत्येक पंक्ति में पौधों की संख्या = 18
तब, कुल पौधों की संख्या = 576
अतः बाग में 576 पौधे हैं। उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{दो-दो} \\ 32 \\ \times 18 \\ \hline 256 \\ + 32 \times \\ \hline 576 \end{array}$$

- (b) महिला के पुत्रों की संख्या = 4
कुल धन = ₹ 4856
प्रत्येक पुत्र को मिला धन = ₹ 1214
अतः प्रत्येक पुत्र को ₹ 1214 मिलेंगे। उत्तर

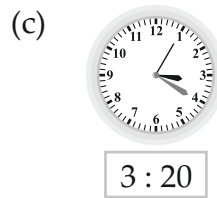
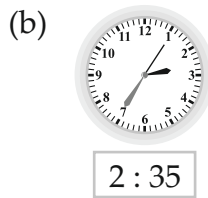
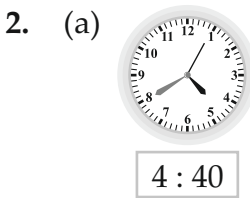
$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 4856} 1214 \\ -4 \downarrow \\ \hline 8 \\ -8 \downarrow \\ \hline 5 \\ -4 \downarrow \\ \hline 16 \\ 16 \\ \hline \times \end{array}$$



आदर्श प्रश्न-पत्र-2


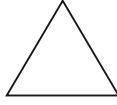
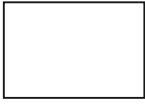
(Model Test Paper-2)

1. (a) सात बटा नौ (b) छः बटा सात
(c) दो बटा सात (d) तीन बटा पाँच



3. (a) ₹ 14.98 = चौदह रुपये अठ्ठानवे पैसे
 (b) ₹ 28.75 = अट्ठाईस रुपये पचहत्तर पैसे
 (c) ₹ 75.25 = पचहत्तर रुपये पच्चीस पैसे
 (d) ₹ 140.40 = एक सौ चालीस रुपये चालीस पैसे

4. (a) 
 (b) 1A 2B 3C 4D 5E 6F 7G 8H

5. (a)  वर्ग
 (b)  त्रिभुज
 (c)  आयत

6. मेहुल ने पेठा खरीदा = 12 किग्रा 175 ग्राम
 बच्चों में बाँटा पेठा = 6 किग्रा 207 ग्राम
 तब, शेष बचे पेठे का भार =

$$\begin{array}{r} \text{किग्रा—ग्राम} \\ 12.175 \\ - 6.207 \\ \hline 5.968 \end{array}$$

अतः मेहुल के पास 5 किग्रा 968 ग्राम पेठा बचा है। उत्तर

7. प्रतिष्ठा के पास फीता = 90 मी 16 सेमी
 शृष्टि को दिया फीता = 46 मी 78 सेमी
 प्रतिष्ठा के पास बचा फीता =

$$\begin{array}{r} \text{मी—सेमी} \\ 90.16 \\ - 46.78 \\ \hline 43.38 \end{array}$$

अतः प्रतिष्ठा के पास 43 मी 38 सेमी फीता बचा। उत्तर

गणित -3

1

पुनरावृत्ति (Revision)

- (a) आठ हजार छिहत्तर = 8076 (b) सात हजार बावन = 7052
(c) चार हजार छियासी = 4086 (d) छः हजार अट्ठासी = 6088
(e) तीन हजार पच्चीस = 3025 (f) तीन हजार पैतालीस = 3045
- (a) 4685 चार हजार छः सौ पिचासी
(b) 9639 नौ हजार छः सौ उनतालीस
(c) 7474 सात हजार चार सौ चौहत्तर
(d) 2922 दो हजार नौ सौ बाईस
(e) 5343 पाँच हजार तीन सौ तैंतालीस
(f) 1296 एक हजार दो सौ छियानबे।
- (a) ~~385~~1, 6842, 7240, 8506 (b) ~~348~~2, 6921, 4620, 6038
(c) 1123, 6525, ~~110~~9, 1850 (d) 4270, ~~141~~2, 3420, 2032
- संख्या अंक स्थानीय मान संख्या अंक स्थानीय मान

(a) 865 6 60 (b) 430 0 0
(c) 610 6 600 (d) 391 9 90
- (a) $1840 = 1000 + 800 + 40 + 0$ (b) $1030 = 1000 + 000 + 30 + 0$
(c) $7873 = 7000 + 800 + 70 + 3$ (d) $7561 = 7000 + 500 + 60 + 1$
(e) $3258 = 3000 + 200 + 50 + 8$ (f) $9305 = 9000 + 300 + 00 + 5$
- (a)

5	8
+2	7
8	5

(b)

7	6	6
+1	4	9
9	1	5

(c)

1	3	2
+3	6	7
4	9	9
- (a)

8	4	4
-3	2	6
5	1	8

(b)

3	9	5
-2	3	8
1	5	7

(c)

9	4	7
-6	1	9
3	2	8

8. (a)
$$\begin{array}{r} 760 \\ \times 2 \\ \hline 1520 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} 492 \\ \times 5 \\ \hline 2460 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} 321 \\ \times 3 \\ \hline 963 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} 561 \\ \times 7 \\ \hline 3927 \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} 79 \\ \times 20 \\ \hline 00 \\ +158 \times \\ \hline 1580 \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} 76 \\ \times 14 \\ \hline 304 \\ +76 \times \\ \hline 1064 \end{array}$$

9. (a)
$$\begin{array}{r} 5 \overline{)75} (15 \\ -5 \downarrow \\ \hline 25 \\ -25 \\ \hline 0 \end{array}$$

भागफल = 15

शेषफल = 0

(b)
$$\begin{array}{r} 9 \overline{)182} (20 \\ -18 \downarrow \\ \hline 02 \\ -0 \\ \hline 2 \end{array}$$

भागफल = 20

शेषफल = 2

(c)
$$\begin{array}{r} 3 \overline{)210} (70 \\ -21 \downarrow \\ \hline 00 \end{array}$$

भागफल = 70

शेषफल = 0

(d)
$$\begin{array}{r} 2 \overline{)994} (497 \\ -8 \downarrow \\ \hline 19 \downarrow \\ -18 \downarrow \\ \hline 14 \\ -14 \\ \hline 0 \end{array}$$

भागफल = 497

शेषफल = 0

(e)
$$\begin{array}{r} 7 \overline{)84} (12 \\ -7 \downarrow \\ \hline 14 \\ -14 \\ \hline 0 \end{array}$$

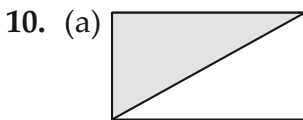
भागफल = 12

शेषफल = 0

(f)
$$\begin{array}{r} 3 \overline{)54} (18 \\ -3 \downarrow \\ \hline 24 \\ -24 \\ \hline 0 \end{array}$$

भागफल = 18

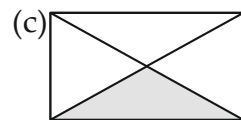
शेषफल = 0



$\frac{1}{2}$



$\frac{3}{4}$



$\frac{1}{4}$

11. (a) 816 सेमी, (b) 9 मी 74 सेमी,
(c) 9 किग्रा 965 ग्रा, (d) 5000 ग्राम

12. (a) ₹ 500 में ₹ 50 के नोटों की संख्या = 10 नोट
 (b) ₹ 50 में ₹ 10 के नोटों की संख्या = 5 नोट
 (c) ₹ 20 में ₹ 2 के नोटों की संख्या = 10 नोट
 (d) ₹ 10 में ₹ 5 के नोटों की संख्या = 2 नोट
13. स्वयं कीजिए-

2 बड़ी संख्याएँ (Large Numbers)

अभ्यास 2.1

1. (a) 60,003 = साठ हजार तीन
 (b) 70,382 = सत्तर हजार तीन सौ बयासी
 (c) 72,311 = बहत्तर हजार तीन सौ ग्यारह
 (d) 20,442 = बीस हजार चार सौ बयालीस
 (e) 40,496 = चालीस हजार चार सौ छियानवे
 (f) 83,001 = तिरासी हजार एक
 (g) 55,400 = पचपन हजार चार सौ
 (h) 70,843 = सत्तर हजार आठ सौ तैंतालीस
 (i) 91,240 = इक्यानवे हजार दो सौ चालीस।
2. (a) साठ हजार सात सौ बासठ = 60,762
 (b) तैंतीस हजार तीन सौ दो = 33,302
 (c) सत्रह हजार दो = 17,002
 (d) अड़सठ हजार तीन सौ इकतालीस = 68,341
 (e) बारह हजार आठ सौ अस्सी = 12,880
 (f) चार हजार नौ सौ तिरेपन = 4,953
3. (a) 32541 ⇒ 32542 (b) 81219 ⇒ 81220 (c) 98712 ⇒ 98713
 (d) 73210 ⇒ 73211 (e) 36512 ⇒ 36513 (f) 90000 ⇒ 90001
 (g) 33333 ⇒ 33334 (h) 57909 ⇒ 57910 (i) 35320 ⇒ 35321

4. (a) 84449 \leftarrow 84450 (b) 90579 \leftarrow 90580 (c) 92530 \leftarrow 92531
 (d) 12449 \leftarrow 12450 (e) 73439 \leftarrow 73440 (f) 70594 \leftarrow 70595
 (g) 13189 \leftarrow 13190 (h) 51253 \leftarrow 51254 (i) 4999 \leftarrow 5000
5. (a) 87418 87419 87420 (b) 76419 76420 76421
 (c) 60581 60582 60583 (d) 81333 81334 81335
6. चार अंकों की सबसे छोटी संख्या = 1000
 तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या = - 999
 घटाकर = $\frac{\quad}{1}$
7. पाँच अंकों की सबसे बड़ी संख्या = 99999
 और पाँच अंकों की सबसे छोटी संख्या = 10000
8. पाँच अंकों की सबसे बड़ी संख्या = 99999
 पाँच अंकों की सबसे छोटी संख्या = + 10000
 इनका योग = 109999

अभ्यास 2.2

1. (a) 8,56,721 = आठ लाख छप्पन हजार सात सौ इक्कीस
 (b) 60,501 = साठ हजार पाँच सौ एक
 (c) 4,46,920 = चार लाख छियालीस हजार नौ सौ बीस
 (d) 6,01,000 = छः लाख एक हजार
 (e) 6,98,126 = छः लाख अठानवे हजार एक सौ छब्बीस
 (f) 9,12,006 = नौ लाख बारह हजार छः
2. (a) पाँच लाख अड़सठ हजार सात सौ बीस = 5,68,720
 (b) सात लाख चार हजार नौ सौ उनसठ = 7,04,959
 (c) दो लाख चालीस हजार = 2,40,000
 (d) छः लाख तीन हजार दो सौ पाँच = 6,03,205
3. (a) 546488 \Rightarrow 546489 (b) 620777 \Rightarrow 620778
 (c) 520759 \Rightarrow 520760 (d) 746950 \Rightarrow 746951
 (e) 361967 \Rightarrow 361968 (f) 129999 \Rightarrow 130000

4. (a) $172353 \Leftarrow 172354$ (b) $563729 \Leftarrow 563730$
 (c) $299999 \Leftarrow 300000$ (d) $340954 \Leftarrow 340955$
 (e) $609600 \Leftarrow 609601$ (f) $123455 \Leftarrow 123456$

5. छः अंकों की छोटी से छोटी संख्या = 100000

पाँच अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या = 99999

$$\begin{array}{r} \text{इन्हें घटाकर} = \\ 100000 \\ - 99999 \\ \hline 1 \end{array}$$

उत्तर

6. छः अंकों की छोटी से छोटी संख्या = 100000

पाँच अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या = 99999

$$\begin{array}{r} \text{इन्हें जोड़कर} = \\ 100000 \\ + 99999 \\ \hline 199999 \end{array}$$

उत्तर

3 स्थानीय मान (Place Value)

अभ्यास 3.1

1. 28734

2 का स्थानीय मान $\Rightarrow 2 \times 10000 = 20000$ (बीस हजार)

7 का स्थानीय मान $\Rightarrow 7 \times 100 = 700$ (सात सौ)

2. 70361

0 का स्थानीय मान $\Rightarrow 0 \times 1000 = 0$ (शून्य)

1 का स्थानीय मान $\Rightarrow 1$ (एक)

3. 482331

सैंकड़ा के स्थान वाले 3 का स्थानीय मान $\Rightarrow 3 \times 100 = 300$ (तीन सौ)

दहाई के स्थान वाले 3 का स्थानीय मान $\Rightarrow 3 \times 10 = 30$ (तीस)

4. (a) 46

6 का स्थानीय मान $\Rightarrow 6 \times 1 = 6$ (छः)

- 4 का स्थानीय मान $\Rightarrow 4 \times 10 = 40$ (चालीस)
- (b) 30
0 का स्थानीय मान $\Rightarrow 0 \times 1 = 0$ (शून्य)
3 का स्थानीय मान $\Rightarrow 3 \times 10 = 30$ (तीस)
- (c) 54
4 का स्थानीय मान $\Rightarrow 4 \times 1 = 4$ (चार)
5 का स्थानीय मान $\Rightarrow 5 \times 10 = 50$ (पचास)
- (d) 81
1 का स्थानीय मान $\Rightarrow 1 \times 1 = 1$ (एक)
8 का स्थानीय मान $\Rightarrow 8 \times 10 = 80$ (अस्सी)
- (e) 721
1 का स्थानीय मान $\Rightarrow 1 \times 1 = 1$ (एक)
2 का स्थानीय मान $\Rightarrow 2 \times 10 = 20$ (बीस)
7 का स्थानीय मान $\Rightarrow 7 \times 100 = 700$ (सात सौ)
- (f) 420
0 का स्थानीय मान $\Rightarrow 0 \times 1 = 0$ (शून्य)
2 का स्थानीय मान $\Rightarrow 2 \times 10 = 20$ (बीस)
4 का स्थानीय मान $\Rightarrow 4 \times 100 = 400$ (चार सौ)
- (g) 170
0 का स्थानीय मान $\Rightarrow 0 \times 1 = 0$ (शून्य)
7 का स्थानीय मान $\Rightarrow 7 \times 10 = 70$ (सत्तर)
1 का स्थानीय मान $\Rightarrow 1 \times 100 = 100$ (एक सौ)
- (h) 541
1 का स्थानीय मान $\Rightarrow 1 \times 1 = 1$ (एक)
4 का स्थानीय मान $\Rightarrow 4 \times 10 = 40$ (चालीस)
5 का स्थानीय मान $\Rightarrow 5 \times 100 = 500$ (पाँच सौ)
- (i) 3000
0 का स्थानीय मान $\Rightarrow 0 \times 1 = 0$ (शून्य)

$$0 \text{ का स्थानीय मान} \Rightarrow 0 \times 10 = 0 \text{ (शून्य)}$$

$$0 \text{ का स्थानीय मान} \Rightarrow 0 \times 100 = 0 \text{ (शून्य)}$$

$$3 \text{ का स्थानीय मान} \Rightarrow 3 \times 1000 = 3000 \text{ (तीन हजार)}$$

(j) 4000

$$0 \text{ का स्थानीय मान} \Rightarrow 0 \times 1 = 0 \text{ (शून्य)}$$

$$0 \text{ का स्थानीय मान} \Rightarrow 0 \times 10 = 0 \text{ (शून्य)}$$

$$0 \text{ का स्थानीय मान} \Rightarrow 0 \times 100 = 0 \text{ (शून्य)}$$

$$4 \text{ का स्थानीय मान} \Rightarrow 4 \times 1000 = 4000 \text{ (चार हजार)}$$

(k) 2020

$$0 \text{ का स्थानीय मान} \Rightarrow 0 \times 1 = 0 \text{ (शून्य)}$$

$$2 \text{ का स्थानीय मान} \Rightarrow 2 \times 10 = 20 \text{ (बीस)}$$

$$0 \text{ का स्थानीय मान} \Rightarrow 0 \times 100 = 0 \text{ (शून्य)}$$

$$2 \text{ का स्थानीय मान} \Rightarrow 2 \times 1000 = 2000 \text{ (दो हजार)}$$

(l) 2045

$$5 \text{ का स्थानीय मान} \Rightarrow 5 \times 1 = 5 \text{ (पाँच)}$$

$$4 \text{ का स्थानीय मान} \Rightarrow 4 \times 10 = 40 \text{ (चालीस)}$$

$$0 \text{ का स्थानीय मान} \Rightarrow 0 \times 100 = 0 \text{ (शून्य)}$$

$$2 \text{ का स्थानीय मान} \Rightarrow 2 \times 1000 = 2000 \text{ (दो हजार)}$$

5. (a) 79,543, (b) 2,09,773, (c) 4,83,512, (d) 8,02,945

6. (a) $95674 \Rightarrow 9 \times 10000 + 5 \times 1000 + 6 \times 100 + 7 \times 10 + 4 \times 1$
 $\Rightarrow 90000 + 5000 + 600 + 70 + 4$ उत्तर

(b) $885207 \Rightarrow 8 \times 100000 + 8 \times 10000 + 5 \times 1000 + 2 \times 100$
 $+ 0 \times 10 + 7 \times 1$
 $\Rightarrow 800000 + 80000 + 5000 + 200 + 00 + 7$ उत्तर

(c) $370101 \Rightarrow 3 \times 100000 + 7 \times 10000 + 0 \times 1000 + 1 \times 100$
 $+ 0 \times 10 + 1 \times 1$
 $\Rightarrow 300000 + 70000 + 0000 + 100 + 00 + 1$

(d) $95152 \Rightarrow 9 \times 10000 + 5 \times 1000 + 1 \times 100 + 5 \times 10 + 2 \times 1$
 $\Rightarrow 90000 + 5000 + 100 + 50 + 2$ उत्तर

7. (a) $40000 + 0000 + 600 + 70 + 1 = 40,671$
 (b) $300000 + 70000 + 2000 + 200 + 80 + 1 = 3,72,281$
 (c) $700000 + 30000 + 0000 + 800 + 00 + 3 = 7,30,803$
 (d) $200000 + 80000 + 2000 + 000 + 90 + 9 = 2,82,099$
8. (a) 812737
 1 का स्थानीय मान $\Rightarrow 1 \times 10000 = 10000$ (दस हजार)
 (b) 852030
 8 का स्थानीय मान $\Rightarrow 8 \times 100000 = 800000$ (आठ लाख)
 (c) 548876
 8 का स्थानीय मान $\Rightarrow 8 \times 1000 = 8000$ (आठ हजार)
 (d) 748471
 4 का स्थानीय मान $\Rightarrow 4 \times 100 = 400$ (चार सौ)
 (e) 403746
 3 का स्थानीय मान $\Rightarrow 3 \times 1000 = 3000$ (तीन हजार)
 (f) 54229
 2 का स्थानीय मान $\Rightarrow 2 \times 10 = 20$ (बीस)

4

संख्याओं की तुलना

(Comparison of Numbers)

अभ्यास 4.1

1. (a) $18731 > 18645$ (b) $47873 > 32143$
 (c) $45123 > 37954$ (d) $31216 > 21350$
 (e) $19601 < 19701$ (f) $93333 < 98444$
2. (a) $2104, 20423, 90400, 77695 = 90400$
 (b) $30105, 93402, 93201, 12304 = 93402$
 (c) $80107, 39601, 64012, 43251 = 80107$
3. (a) $96551, 75531, 76642, 75663 = 75531$
 (b) $12012, 8234, 4605, 6470 = 4605$
 (c) $35022, 24121, 24603, 85022 = 24121$

अभ्यास 4.2

1. (a) 24354, 23714, 23494, 60372
आरोही क्रम $\Rightarrow 23494 < 23714 < 24354 < 60372$
- (b) 78960, 56615, 723234, 240
आरोही क्रम $\Rightarrow 240 < 56615 < 78960 < 723234$
- (c) 18032, 16, 5640, 315, 800
आरोही क्रम $\Rightarrow 16 < 315 < 800 < 5640 < 18032$
2. (a) 22006, 960, 1990, 15, 38
अवरोही क्रम $\Rightarrow 22006 > 1990 > 960 > 38 > 15$
- (b) 815778, 19900, 113, 700
अवरोही क्रम $\Rightarrow 815778 > 19900 > 700 > 113$
- (c) 45412, 46693, 316650, 234553
अवरोही क्रम $\Rightarrow 316650 > 234553 > 46693 > 45412$
3. (c) 3300, 28001, 30201, 92008 आरोही क्रम

5

जोड़ना (Addition)

अभ्यास 5.1

1. निम्न को जोड़िए-

- (a)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-स०-द०-इ०} \\ 5\ 4\ 7\ 6\ 2 \\ +\ 1\ 3\ 2\ 0\ 3 \\ \hline 6\ 7\ 9\ 6\ 5 \end{array}$$
- (b)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-स०-द०-इ०} \\ 3\ 6\ 0\ 9\ 3 \\ +\ 4\ 2\ 5\ 0\ 5 \\ \hline 7\ 8\ 5\ 9\ 8 \end{array}$$
- (c)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-स०-द०-इ०} \\ 3\ 1\ 3\ 4\ 2 \\ +\ 1\ 2\ 5\ 2\ 3 \\ \hline 4\ 3\ 8\ 6\ 5 \end{array}$$
- (d)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-स०-द०-इ०} \\ 1\ 2\ 3\ 7\ 6 \\ +\ 3\ 4\ 5\ 1\ 2 \\ \hline 4\ 6\ 8\ 8\ 8 \end{array}$$
- (e)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-स०-द०-इ०} \\ 4\ 6\ 2\ 3\ 5 \\ +\ 3\ 2\ 3\ 1\ 1 \\ \hline 7\ 8\ 5\ 4\ 6 \end{array}$$
- (f)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-स०-द०-इ०} \\ 5\ 3\ 0\ 4\ 2 \\ +\ 1\ 4\ 7\ 3\ 3 \\ \hline 6\ 7\ 7\ 7\ 5 \end{array}$$

2. निम्न संख्याओं को स्तम्भ में लिखकर जोड़िए-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 1\ 5\ 3\ 1\ 2 \\ 1\ 1\ 0\ 2\ 1 \\ + 1\ 2\ 2\ 5\ 1 \\ \hline 3\ 8\ 5\ 8\ 4 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{ल०-द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 5\ 2\ 5\ 6\ 1 \\ 2\ 3\ 2\ 1\ 4 \\ + 1\ 7\ 2\ 2\ 1\ 3 \\ \hline 2\ 4\ 7\ 9\ 8\ 8 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 3\ 2\ 0\ 0\ 0 \\ 2\ 4\ 5\ 6\ 1 \\ + 4\ 1\ 0\ 0\ 0 \\ \hline 9\ 7\ 5\ 6\ 1 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 2\ 4\ 3\ 2\ 2 \\ 3\ 4\ 3\ 2\ 3 \\ + 4\ 1\ 2\ 2\ 2 \\ \hline 9\ 9\ 8\ 6\ 7 \end{array}$$

अभ्यास 5.2

1. निम्न को जोड़िए-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1\ 1\ 1 \\ 2\ 6\ 8\ 7\ 8 \\ + 3\ 4\ 1\ 6\ 5 \\ \hline 6\ 1\ 0\ 4\ 3 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1\ 1 \\ 3\ 6\ 9\ 3\ 7 \\ + 2\ 4\ 1\ 8\ 2 \\ \hline 6\ 1\ 1\ 1\ 9 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1\ 1 \\ 5\ 7\ 7\ 8\ 6 \\ + 2\ 3\ 0\ 4\ 5 \\ \hline 8\ 0\ 8\ 3\ 1 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1\ 1\ 1 \\ 3\ 8\ 4\ 9\ 4 \\ + 2\ 4\ 7\ 5\ 8 \\ \hline 6\ 3\ 2\ 5\ 2 \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1\ 1 \\ 7\ 6\ 5\ 8\ 9 \\ + 2\ 5\ 3\ 6\ 5 \\ \hline 1\ 0\ 1\ 9\ 5\ 4 \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1\ 1 \\ 6\ 4\ 8\ 4\ 7 \\ + 2\ 1\ 2\ 6\ 5 \\ \hline 8\ 6\ 1\ 1\ 2 \end{array}$$

2. निम्न संख्याओं को स्तम्भ में लिखकर जोड़िए-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 1\ 6\ 2\ 5 \\ 3\ 5 \\ + 9\ 9\ 6 \\ \hline 2\ 6\ 5\ 6 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 4\ 2\ 3\ 4 \\ 6\ 3\ 8\ 1 \\ + 7\ 2\ 1\ 3 \\ \hline 1\ 7\ 8\ 2\ 8 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 5\ 7\ 0\ 3\ 0 \\ 2\ 4\ 2\ 1 \\ + 3\ 2\ 9\ 4 \\ \hline 6\ 2\ 7\ 4\ 5 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 1\ 1\ 4\ 3\ 6 \\ 4\ 2\ 8\ 1\ 5 \\ + 1\ 5\ 9\ 3\ 2 \\ \hline 7\ 0\ 1\ 8\ 3 \end{array}$$

अभ्यास 5.3

जोड़िए लिखिए-

(a)
$$\begin{array}{r} 869465 \\ +181479 \\ \hline 1050944 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} 295147 \\ +463054 \\ \hline 758201 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} 746563 \\ +534358 \\ \hline 1280921 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} 682968 \\ +574168 \\ \hline 1257136 \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} 852684 \\ 553213 \\ 46124 \\ +678165 \\ \hline 2130186 \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} 311265 \\ 967321 \\ 15292 \\ +84774 \\ \hline 1378652 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} 825331 \\ 603192 \\ 59217 \\ +462843 \\ \hline 1950583 \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} 532155 \\ 628791 \\ 462244 \\ +46206 \\ \hline 1669396 \end{array}$$

(f)

अभ्यास 5.4

1. एक शहर में पुरुष की जनसंख्या = 839521
स्त्रियों की जनसंख्या = 673810
बच्चों की जनसंख्या = 321432
शहर की कुल जनसंख्या = 1834763

द०ह० ह०-सै०-द०-इ०

$$\begin{array}{r} 839521 \\ 673810 \\ +321432 \\ \hline 1834763 \end{array}$$

2. एक बाग में आम के फल = 70500
केले के फल = 36580
पपीते के फल = 16391
बाग में कुल फलों की पैदावार = 123471

द०ह० ह०-सै०-द०-इ०

$$\begin{array}{r} 70500 \\ 36580 \\ +16391 \\ \hline 123471 \end{array}$$

3. मकान बनवाने में लगी ईंट = ₹ 61349
मकान बनवाने में लगी सीमेंट = ₹ 42134
मकान बनवाने में लगा लोहा = ₹ 18095
मकान बनवाने में लगी मजदूरी = ₹ 12213

द०ह० ह०-सै०-द०-इ०

$$\begin{array}{r} 61349 \\ 42134 \\ 18095 \\ +12213 \\ \hline 133791 \end{array}$$

मकान बनवाने में कुल धन खर्च हुआ = ₹ 133791

4. पहला स्कूटर = ₹ 38257
दूसरा स्कूटर = ₹ 49373
कुल रुपए खर्च हुए = ₹ 87630

द०ह०	ह०	सै०	द०	इ०
3	8	2	5	7
+	4	9	3	7
8	7	6	3	0

6

घटाना

(Subtraction)

अभ्यास 6.1

1. निम्न को घटाइए-

- (a)

द०ह०	ह०	सै०	द०	इ०
7	8	9	6	6
-	4	3	6	2
3	5	3	4	2
- (b)

द०ह०	ह०	सै०	द०	इ०
8	7	9	6	6
-	4	5	2	4
4	2	7	2	1
- (c)

द०ह०	ह०	सै०	द०	इ०
9	5	8	6	5
-	3	2	1	3
6	3	7	3	2
- (d)

द०ह०	ह०	सै०	द०	इ०
7	6	0	4	9
-	2	3	0	2
5	3	0	2	4
- (e)

द०ह०	ह०	सै०	द०	इ०
5	7	5	6	6
-	4	3	5	1
1	4	0	5	3
- (f)

द०ह०	ह०	सै०	द०	इ०
3	4	7	5	6
-	2	2	0	3
1	2	7	2	2

2. निम्न को स्तम्भों में लिखिए और घटाइए-

- (a)

द०ह०	ह०	सै०	द०	इ०
6	9	4	7	3
-	4	7	1	5
2	2	3	2	2
- (b)

द०ह०	ह०	सै०	द०	इ०
9	6	9	4	6
-	6	4	8	1
3	2	1	3	1
- (c)

द०ह०	ह०	सै०	द०	इ०
7	2	4	3	6
-	2	1	3	5
5	1	0	8	3

अभ्यास 6.2

1. निम्न को घटाइए-

- (a)

द०ह०	ह०	सै०	द०	इ०
8	13	9	18	13
9	4	0	9	3
-	5	5	9	9
3	8	0	9	5
- (b)

द०ह०	ह०	सै०	द०	इ०
4	13	11	10	15
5	4	2	1	5
-	2	5	6	3
2	8	5	7	6

$$\begin{array}{r}
 \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\
 6 \ 12 \ 9 \ 12 \\
 4 \ 7 \ 3 \ 0 \ 2 \\
 - 2 \ 2 \ 4 \ 9 \ 4 \\
 \hline
 2 \ 4 \ 8 \ 0 \ 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\
 5 \ 9 \ 10 \ 11 \\
 3 \ 6 \ 0 \ 2 \ 1 \\
 - 2 \ 5 \ 8 \ 9 \ 6 \\
 \hline
 1 \ 0 \ 1 \ 2 \ 5
 \end{array}$$

2. निम्न का अंतर ज्ञात कीजिए-

$$\begin{array}{r}
 \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\
 8 \ 11 \\
 6 \ 9 \ 1 \ 4 \ 0 \\
 - 3 \ 5 \ 2 \ 0 \ 0 \\
 \hline
 3 \ 3 \ 9 \ 4 \ 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\
 8 \ 13 \ 13 \ 14 \ 13 \\
 9 \ 4 \ 4 \ 5 \ 3 \\
 - 6 \ 5 \ 8 \ 7 \ 6 \\
 \hline
 2 \ 8 \ 5 \ 7 \ 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\
 2 \ 12 \ 16 \\
 7 \ 6 \ 3 \ 3 \ 6 \\
 - 3 \ 2 \ 1 \ 5 \ 7 \\
 \hline
 4 \ 4 \ 1 \ 7 \ 9
 \end{array}$$

अभ्यास 6.3

हल कीजिए-

$$\begin{array}{r}
 \text{ल०-द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\
 8 \ 3 \ 5 \ 6 \ 9 \ 4 \\
 - 1 \ 2 \ 5 \ 9 \ 6 \ 3 \\
 \hline
 7 \ 0 \ 9 \ 7 \ 3 \ 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ल०-द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\
 6 \ 5 \ 8 \ 7 \ 8 \ 3 \\
 - 4 \ 9 \ 7 \ 8 \ 9 \ 4 \\
 \hline
 1 \ 6 \ 0 \ 8 \ 8 \ 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ल०-द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\
 3 \ 3 \ 0 \ 8 \ 7 \ 1 \\
 - 2 \ 1 \ 2 \ 9 \ 8 \ 2 \\
 \hline
 1 \ 1 \ 7 \ 8 \ 8 \ 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ल०-द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\
 4 \ 9 \ 0 \ 2 \ 3 \ 9 \\
 - 2 \ 9 \ 0 \ 4 \ 4 \ 9 \\
 \hline
 1 \ 9 \ 9 \ 7 \ 9 \ 0
 \end{array}$$

अभ्यास 6.4

1. कृष्ण के पास = ₹ 83742

मकान बनवाने में खर्च = ₹ 59832

कृष्ण के पास शेष बचे = ₹ (83742 - 59832)

$$\begin{array}{r}
 8 \ 3 \ 7 \ 4 \ 2 \\
 - 5 \ 9 \ 8 \ 3 \ 2 \\
 \hline
 2 \ 3 \ 9 \ 1 \ 0
 \end{array}$$

= ₹ 23910 उत्तर

2. पहले दुकानदारों का वार्षिक लाभ = ₹ 789532

दूसरे दुकानदारों का वार्षिक लाभ = ₹ 298998

दोनों दुकानदारों के वार्षिक लाभ में अन्तर

$$\begin{array}{r}
 \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\
 7 \ 8 \ 9 \ 5 \ 3 \ 2 \\
 - 2 \ 9 \ 8 \ 9 \ 9 \ 8 \\
 \hline
 4 \ 9 \ 0 \ 5 \ 3 \ 4
 \end{array}$$

= ₹ (789532 - 298998)

= ₹ 490534 उत्तर

3. वृक्षारोपण के लिए पेड़ों को लगवाना था = 80000

परन्तु पेड़ लगवाए जा चुके हैं = 69855

बचे हुए पेड़ों की संख्या = $(80000 - 69855)$
= 10145 उत्तर

द०	ह०	स०	द०	इ०	
8	0	0	0	0	
-	6	9	8	5	5
1	0	1	4	5	

4. दो संख्याओं का जोड़ = 32204

पहली संख्या है = 19314

दूसरी संख्या = $(32204 - 19314)$
= 12890 उत्तर

द०	ह०	स०	द०	इ०	
3	2	2	0	4	
-	1	9	3	1	4
1	2	8	9	0	

5. पुस्तक विक्रेता ने पुस्तकें खरीदी = 30000

वर्ष के अंत में उसके पास बची पुस्तकें = 16213

वर्ष के अंत में पुस्तकें बिकी = $(30000 - 16213)$
= 13787 उत्तर

द०	ह०	स०	द०	इ०	
3	0	0	0	0	
-	1	6	2	1	3
1	3	7	8	7	

7

गुणा

(Multiplication)

अभ्यास 7.1

- (a) $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$ 3×5
(b) $9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 45$ 9×5
- (a) $19 \times 5 = 95$ (b) $13 \times 4 = 52$ (c) $13 \times 6 = 78$
(d) $18 \times 9 = 162$ (e) $12 \times 7 = 84$ (f) $17 \times 5 = 85$
(g) $16 \times 6 = 96$ (h) $11 \times 6 = 66$ (i) $15 \times 3 = 45$
- (a) $17 \times 7 = 119$ (b) $18 \times 6 = 108$ (c) $12 \times 4 = 48$
(d) $20 \times 1 = 20$ (e) $16 \times 6 = 96$ (f) $15 \times 3 = 45$

अभ्यास 7.2

- (a) $719 \times 10 = 7190$ (b) $3 \times 1000 = 3000$ (c) $34 \times 100 = 3400$
(d) $21 \times 100 = 2100$ (e) $75 \times 100 = 7500$ (f) $117 \times 10 = 1170$
- (a) $90 \times 13 = 1170$ (b) $410 \times 15 = 6150$ (c) $40 \times 6 = 240$
(d) $10 \times 22 = 220$ (e) $30 \times 16 = 480$ (f) $90 \times 28 = 2520$

3. (a) $19 \times 3 \times 4 = 3 \times 4 \times 19$ (4/6)
 (b) $17 \times 15 \times 4 = 4 \times 17 \times 15$ (4/2)
 (c) $5 \times 6 \times 6 = 6 \times 5 \times 6$ (6/7)
 (d) $6 \times 7 \times 0 = 0$ (42/0)

अभ्यास 7.3

1. निम्न की गुणा कीजिए-

- (a)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 45 \\ \times 3 \\ \hline 135 \end{array}$$
 (b)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 30 \\ \times 4 \\ \hline 120 \end{array}$$
 (c)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 59 \\ \times 6 \\ \hline 354 \end{array}$$
 (d)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 33 \\ \times 6 \\ \hline 198 \end{array}$$
- (e)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 93 \\ \times 34 \\ \hline 372 \\ + 279 \times \\ \hline 3162 \end{array}$$
 (f)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 65 \\ \times 30 \\ \hline 00 \\ + 195 \times \\ \hline 1950 \end{array}$$
 (g)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 75 \\ \times 67 \\ \hline 525 \\ + 450 \times \\ \hline 5025 \end{array}$$
 (h)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 54 \\ \times 76 \\ \hline 324 \\ + 378 \times \\ \hline 4104 \end{array}$$

2. गुणनफल ज्ञात कीजिए-

- (a)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 12 \\ \times 6 \\ \hline 72 \end{array}$$
 (b)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 78 \\ \times 1 \\ \hline 78 \end{array}$$
 (c)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 92 \\ \times 3 \\ \hline 276 \end{array}$$
- (d)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 33 \\ \times 4 \\ \hline 132 \end{array}$$
 (e)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 32 \\ \times 47 \\ \hline 224 \\ + 128 \times \\ \hline 1504 \end{array}$$
 (f)
$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 59 \\ \times 21 \\ \hline 59 \\ + 118 \times \\ \hline 1239 \end{array}$$

अभ्यास 7.4

1. गुणा कीजिए-

- (a)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 567 \\ \times 6 \\ \hline 3402 \end{array}$$
 (b)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 894 \\ \times 5 \\ \hline 4470 \end{array}$$
 (c)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 695 \\ \times 7 \\ \hline 4865 \end{array}$$
 (d)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 966 \\ \times 5 \\ \hline 4830 \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 185 \\ \times 13 \\ \hline 555 \\ +185 \times \\ \hline 2405 \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 513 \\ \times 14 \\ \hline 2052 \\ +513 \times \\ \hline 7182 \end{array}$$

(g)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 120 \\ \times 11 \\ \hline 120 \\ +120 \times \\ \hline 1320 \end{array}$$

(h)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 176 \\ \times 26 \\ \hline 1056 \\ +352 \times \\ \hline 4576 \end{array}$$

2. गुणनफल ज्ञात कीजिए-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 213 \\ \times 5 \\ \hline 1065 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 119 \\ \times 4 \\ \hline 476 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 146 \\ \times 7 \\ \hline 1022 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 227 \\ \times 17 \\ \hline 1589 \\ +227 \times \\ \hline 3859 \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 215 \\ \times 12 \\ \hline 430 \\ +215 \times \\ \hline 2580 \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 513 \\ \times 21 \\ \hline 513 \\ +1026 \times \\ \hline 10773 \end{array}$$

अभ्यास 7.5

1. गुणनफल ज्ञात कीजिए-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 6343 \\ \times 4 \\ \hline 25372 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 11 \\ 6753 \\ \times 2 \\ \hline 13506 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 11 \\ 8753 \\ \times 2 \\ \hline 17506 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 111 \\ 7233 \\ \times 5 \\ \hline 36165 \end{array}$$

2. गुणनफल ज्ञात कीजिए-

(a)
$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 4321 \\ \times 3 \\ \hline 12963 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 322 \\ 1634 \\ \times 6 \\ \hline 9804 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 131 \\ 7294 \\ \times 4 \\ \hline 29176 \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 331 \\ 8342 \\ \times 9 \\ \hline 75078 \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 5721 \\ 16932 \\ \times 8 \\ \hline 135456 \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 12 \\ 43216 \\ \times 4 \\ \hline 172864 \end{array}$$

अभ्यास 7.6

1. एक पंक्ति में अमरुद के पेड़ों की संख्या = 43

बगीचे में पंक्तियाँ = 33

बगीचे में अमरुद के पेड़ों की संख्या = 43×33

= 1419 उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 43 \\ \times 33 \\ \hline 129 \\ + 129 \times \\ \hline 1419 \end{array}$$

2. व्यक्ति को एक दिन काम करने के मिलते = ₹ 1568

नवम्बर में पूरे महीने काम किया = 30 दिन

नवम्बर के महीने में कुल रुपये कमाए = 1568×30

= ₹ 47040 उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 1568 \\ \times 30 \\ \hline 0000 \\ + 4704 \times \\ \hline 47040 \end{array}$$

3. एक पैकेट में कन्चे = 2149

कुल पैकेट = 9

पैकेट में कुल कन्चे = 2149×9

= 19341 उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{ह०-सै०-द०-इ०} \\ 2149 \\ \times 9 \\ \hline 19341 \end{array}$$

4. राजीव ने पेंसिल के पैकेट खरीदे = 215

हर पैकेट में पेंसिले = 18

कुल पेंसिले = 215×18

= 3870 उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 215 \\ \times 18 \\ \hline 1720 \\ + 215 \times \\ \hline 3870 \end{array}$$

5. कॉपी में पृष्ठ की संख्या = 640

कॉपियों की संख्या = 12

12 कॉपियाँ बनाने के लिए पृष्ठ = 640×12

= 7680 उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{द०-इ०} \\ 640 \\ \times 12 \\ \hline 1280 \\ + 640 \times \\ \hline 7680 \end{array}$$

6. एक बोरी का मूल्य = ₹ 8525

बोरियों की संख्या = 15

15 बोरियों का मूल्य = 8525×15

= 127875 उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{सै०-द०-इ०} \\ 8525 \\ \times 15 \\ \hline 42625 \\ + 8525 \times \\ \hline 127875 \end{array}$$

8

भाग
(Division)

अभ्यास 8.1

1. (a) $20 \div 2 = 10$ (b) $35 \div 7 = 5$ (c) $42 \div 6 = 7$
 भाजक = 2 भाजक = 7 भाजक = 6
 भाज्य = 20 भाज्य = 35 भाज्य = 42
 भागफल = 10 भागफल = 5 भागफल = 7
- (d) $27 \div 9 = 3$ (e) $90 \div 9 = 10$ (f) $49 \div 7 = 7$
 भाजक = 9 भाजक = 9 भाजक = 7
 भाज्य = 27 भाज्य = 90 भाज्य = 49
 भागफल = 3 भागफल = 10 भागफल = 7
2. (a) $90 \div 10 = 9$ (b) $63 \div 7 = 9$ (c) $15 \div 3 = 5$
 (d) $24 \div 3 = 8$ (e) $36 \div 9 = 4$ (f) $27 \div 9 = 3$
3. (a) $54 \div 9 = 6$ (b) $28 \div 7 = 4$ (c) $15 \div 1 = 15$
 (d) $75 \div 5 = 15$ (e) $20 \div 5 = 4$ (f) $28 \div 4 = 7$

अभ्यास 8.2

1. (a) $625 \div 1 = 625$ (b) $15 \div 1 = 15$ (c) $0 \div 849 = 0$
 (d) $155 \div 155 = 1$ (e) $200 \div 100 = 2$ (f) $64 \div 1 = 64$
 (g) $135 \div 135 = 1$ (h) $206 \div 10 =$ भागफल 20, शेषफल 6
 (i) $45 \div 5 = 9$
2. (a) $420 \div 10$ = भागफल 42, शेषफल 0
 (b) $244 \div 10$ = भागफल 24, शेषफल 4
 (c) $2942 \div 1000$ = भागफल 2, शेषफल 942
 (d) $1984 \div 100$ = भागफल 19, शेषफल 84

अभ्यास 8.3

1. (a)
$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 36} \ 6 \\ - 36 \\ \hline 0 \end{array}$$
 भागफल = 6
- (b)
$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 20} \ 5 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$$
 भागफल = 5
 120
- (c)
$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 40} \ 8 \\ - 40 \\ \hline 0 \end{array}$$
 भागफल = 8

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 21} \quad (7 \\ - 21 \\ \hline 0 \end{array}$$

भागफल = 7

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 42} \quad (6 \\ - 42 \\ \hline 0 \end{array}$$

भागफल = 6

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 16} \quad (2 \\ - 16 \\ \hline 0 \end{array}$$

भागफल = 2

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 12} \quad (3 \\ - 12 \\ \hline 0 \end{array}$$

भागफल = 3

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 27} \quad (3 \\ - 27 \\ \hline 0 \end{array}$$

भागफल = 3

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 54} \quad (6 \\ - 54 \\ \hline 0 \end{array}$$

भागफल = 6

2. (a)
$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 38} \quad (6 \\ - 36 \\ \hline 2 \end{array}$$

भागफल = 6

शेषफल = 2

(b)
$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 29} \quad (5 \\ - 25 \\ \hline 4 \end{array}$$

भागफल = 5

शेषफल = 4

(c)
$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 82} \quad (9 \\ - 81 \\ \hline 1 \end{array}$$

भागफल = 9

शेषफल = 1

(d)
$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 28} \quad (9 \\ - 27 \\ \hline 1 \end{array}$$

भागफल = 9

शेषफल = 1

3. (a)
$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 49} \quad (8 \\ - 48 \\ \hline 1 \end{array}$$

शेषफल = 1

(b)
$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 65} \quad (8 \\ - 64 \\ \hline 1 \end{array}$$

शेषफल = 1

(c)
$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 27} \quad (6 \\ - 24 \\ \hline 3 \end{array}$$

शेषफल = 3

(d)
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 13} \quad (6 \\ - 12 \\ \hline 1 \end{array}$$

शेषफल = 1

(e)
$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 40} \quad (5 \\ - 35 \\ \hline 5 \end{array}$$

शेषफल = 5

(f)
$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 77} \quad (8 \\ - 72 \\ \hline 5 \end{array}$$

शेषफल = 5

अभ्यास 8.4

$$\begin{array}{r}
 1. \quad (a) \quad 3 \overline{)487} \begin{array}{l} 162 \\ -3 \downarrow \\ \hline 18 \downarrow \\ \hline -18 \downarrow \\ \hline 7 \\ -6 \\ \hline 1 \end{array}
 \end{array}$$

भागफल = 162

शेषफल = 1

$$(b) \quad 8 \overline{)636} \begin{array}{l} 79 \\ -56 \downarrow \\ \hline 76 \\ -72 \\ \hline 4 \end{array}$$

भागफल = 79

शेषफल = 4

$$(c) \quad 7 \overline{)429} \begin{array}{l} 61 \\ -42 \downarrow \\ \hline 09 \\ -7 \\ \hline 2 \end{array}$$

भागफल = 61

शेषफल = 2

$$(d) \quad 3 \overline{)732} \begin{array}{l} 244 \\ -6 \downarrow \\ \hline 13 \downarrow \\ \hline -12 \downarrow \\ \hline 12 \\ -12 \\ \hline 0 \end{array}$$

भागफल = 244

शेषफल = 0

$$(e) \quad 2 \overline{)732} \begin{array}{l} 366 \\ -6 \downarrow \\ \hline 13 \downarrow \\ \hline -12 \downarrow \\ \hline 12 \\ -12 \\ \hline 0 \end{array}$$

भागफल = 366

शेषफल = 0

$$(f) \quad 5 \overline{)973} \begin{array}{l} 194 \\ -5 \downarrow \\ \hline 47 \downarrow \\ \hline -45 \downarrow \\ \hline 23 \\ -20 \\ \hline 3 \end{array}$$

भागफल = 194

शेषफल = 3

$$2. \quad (a) \quad 4 \overline{)285} \begin{array}{l} 71 \\ -28 \downarrow \\ \hline 05 \\ -4 \\ \hline 1 \end{array}$$

भागफल = 71

शेषफल = 1

$$(b) \quad 3 \overline{)329} \begin{array}{l} 109 \\ -3 \downarrow \downarrow \\ \hline 29 \\ -27 \\ \hline 2 \end{array}$$

भागफल = 109

शेषफल = 2

$$(c) \quad 4 \overline{)836} \begin{array}{l} 209 \\ -8 \downarrow \downarrow \\ \hline 36 \\ -36 \\ \hline 0 \end{array}$$

भागफल = 209

शेषफल = 0

$$\begin{array}{r} 9 \overline{)878} \left(97 \right. \\ \underline{-81} \downarrow \\ 68 \\ \underline{-63} \\ 5 \end{array}$$

भागफल = 97
शेषफल = 5

$$\begin{array}{r} 6 \overline{)728} \left(121 \right. \\ \underline{-6} \downarrow \\ 12 \\ \underline{-12} \downarrow \\ 8 \\ \underline{-6} \\ 2 \end{array}$$

भागफल = 121
शेषफल = 2

$$\begin{array}{r} 5 \overline{)749} \left(149 \right. \\ \underline{-5} \downarrow \\ 24 \\ \underline{-20} \downarrow \\ 49 \\ \underline{-45} \\ 4 \end{array}$$

भागफल = 149
शेषफल = 4

अभ्यास 8.5

1. 7 दिन में गाय ने दूध दिया = 91 लीटर
1 दिन में गाय ने दूध दिया = $91 \div 7$
= 13 लीटर उत्तर

$$\begin{array}{r} 7 \overline{)91} \left(13 \right. \\ \underline{-7} \downarrow \\ 21 \\ \underline{-21} \\ 0 \end{array}$$

2. एक पुस्तक की कीमत = ₹ 20
₹ 1963 में पुस्तकें आएँगी = $1963 \div 20$
98 पुस्तकें तथा शेष धन = ₹ 3

$$\begin{array}{r} 20 \overline{)1963} \left(98 \right. \\ \underline{-180} \downarrow \\ 163 \\ \underline{-160} \\ 3 \end{array}$$

3. 3 गाड़ियों का भार = 2790 किग्रा
1 गाड़ी का भार = $2790 \div 3$
प्रत्येक गाड़ी का भार = 930 किग्रा उत्तर

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)2790} \left(930 \right. \\ \underline{-27} \downarrow \\ 9 \\ \underline{-9} \\ 0 \end{array}$$

4. 8 बच्चों में बराबर-बराबर बाटेंना = 1504 टॉफियाँ
1 बच्चे को मिली टॉफियाँ = $1504 \div 8$
प्रत्येक बच्चों को मिली टॉफियाँ = 188 उत्तर

$$\begin{array}{r} 8 \overline{)1504} \left(188 \right. \\ \underline{-8} \downarrow \\ 70 \\ \underline{-64} \downarrow \\ 64 \\ \underline{-64} \\ 0 \end{array}$$

5. 12 लंच बॉक्स खरीदे = ₹ 132
 1 लंच बॉक्स खरीदा = $132 \div 12$
 अतः एक लंच बॉक्स खरीदा = ₹ 11 उत्तर

$$\begin{array}{r} 12 \overline{)132} \quad 11 \\ -12 \downarrow \\ \hline 12 \\ -12 \\ \hline 0 \end{array}$$

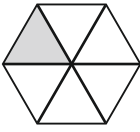
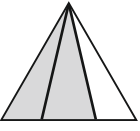
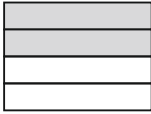
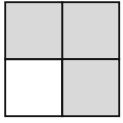
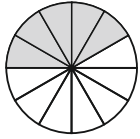
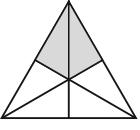
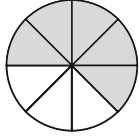
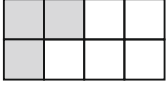
6. 3 चॉकलेट का मूल्य = ₹ 615
 1 चॉकलेट का मूल्य = $615 \div 3$
 = ₹ 205 उत्तर

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)615} \quad 205 \\ -6 \downarrow \downarrow \\ \hline 15 \\ -15 \\ \hline 0 \end{array}$$

9

साधारण भिन्न (Simple Fraction)

अभ्यास 9.1

1. (a)  (b)  (c)  (d) 
 $\frac{1}{6}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{4}$
2. (a)  (b)  (c)  (d) 
 $\frac{5}{12}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{3}{8}$
3. (a) एक बटे आठ $\frac{1}{8}$ (b) चार बटे ग्यारह $\frac{4}{11}$ (c) पाँच बटे तीन $\frac{5}{3}$
 (d) तीन बटे तेरह $\frac{3}{13}$ (e) सात बटे छब्बीस $\frac{7}{26}$ (f) नौ बटे उनतीस $\frac{9}{29}$

4. (a) $\frac{8}{7}$ आठ बटे सात (b) $\frac{3}{4}$ तीन बटे चार (c) $\frac{11}{17}$ ग्यारह बटे सत्रह
 (d) $\frac{5}{3}$ पाँच बटे तीन (e) $\frac{7}{8}$ सात बटे आठ (f) $\frac{6}{15}$ छः बटे पन्द्रह

अभ्यास 9.2

1. भिन्न अंश हर भिन्न अंश हर भिन्न अंश हर
 (a) $\frac{2}{3}$ 2 3 (b) $\frac{4}{9}$ 4 9 (c) $\frac{8}{13}$ 8 13
2. (a) अंश 6 व हर 5 = $\frac{6}{5}$ (b) अंश 9 व हर 4 = $\frac{9}{4}$
 (c) अंश 18 व हर 27 = $\frac{18}{27}$
3. $\frac{3}{8}$ $\frac{4}{7}$ $\left(\frac{3}{9}\right)$ $\frac{3}{4}$ $\left(\frac{2}{9}\right)$
4. $\frac{3}{4}$ $\left(\frac{23}{32}\right)$ $\left(\frac{3}{5}\right)$ $\frac{21}{23}$ $\left(\frac{23}{11}\right)$

अभ्यास 9.3

1. (a) $\frac{7}{9} \Rightarrow \frac{7 \times 2}{9 \times 2} = \frac{14}{18}$, $\frac{7 \times 3}{9 \times 3} = \frac{21}{27}$
 (b) $\frac{3}{7} \Rightarrow \frac{3 \times 2}{7 \times 2} = \frac{6}{14}$, $\frac{3 \times 3}{7 \times 3} = \frac{9}{21}$
 (c) $\frac{11}{17} \Rightarrow \frac{11 \times 2}{17 \times 2} = \frac{22}{34}$, $\frac{11 \times 3}{17 \times 3} = \frac{33}{51}$
 (d) $\frac{9}{11} \Rightarrow \frac{9 \times 2}{11 \times 2} = \frac{18}{22}$, $\frac{9 \times 3}{11 \times 3} = \frac{27}{33}$
2. (a) $\frac{3}{6} \Rightarrow \frac{3 \div 3}{6 \div 3} = \frac{1}{2}$ (b) $\frac{9}{15} \Rightarrow \frac{9 \div 3}{15 \div 3} = \frac{3}{5}$
 (c) $\frac{12}{20} \Rightarrow \frac{12 \div 4}{20 \div 4} = \frac{3}{5}$ (d) $\frac{18}{27} \Rightarrow \frac{18 \div 9}{27 \div 9} = \frac{2}{3}$

अभ्यास 9.4

1. (a) $\frac{7}{29}, \frac{19}{29}, \frac{11}{29}, \frac{4}{29}, \frac{16}{29} \Rightarrow \frac{19}{29}, \frac{16}{29}, \frac{11}{29}, \frac{7}{29}, \frac{4}{29}$
(b) $\frac{5}{11}, \frac{5}{7}, \frac{5}{5}, \frac{5}{17}, \frac{5}{21} \Rightarrow \frac{5}{5}, \frac{5}{7}, \frac{5}{11}, \frac{5}{17}, \frac{5}{21}$
(c) $\frac{11}{40}, \frac{1}{40}, \frac{13}{40}, \frac{9}{40}, \frac{7}{40} \Rightarrow \frac{13}{40}, \frac{11}{40}, \frac{9}{40}, \frac{7}{40}, \frac{1}{40}$
2. (a) $\frac{14}{17}, \frac{14}{5}, \frac{14}{11}, \frac{14}{8}, \frac{14}{19} \Rightarrow \frac{14}{19}, \frac{14}{17}, \frac{14}{11}, \frac{14}{8}, \frac{14}{5}$
(b) $\frac{5}{11}, \frac{3}{11}, \frac{7}{11}, \frac{2}{11}, \frac{10}{11} \Rightarrow \frac{2}{11}, \frac{3}{11}, \frac{5}{11}, \frac{7}{11}, \frac{10}{11}$
(c) $\frac{27}{70}, \frac{23}{70}, \frac{7}{70}, \frac{11}{70}, \frac{17}{70} \Rightarrow \frac{7}{70}, \frac{11}{70}, \frac{17}{70}, \frac{23}{70}, \frac{27}{70}$

अभ्यास 9.5

1. (a) $\frac{5}{6} + \frac{3}{6} \Rightarrow \frac{5+3}{6} = \frac{8}{6}$
(b) $\frac{6}{13} + \frac{2}{13} \Rightarrow \frac{6+2}{13} = \frac{8}{13}$
(c) $\frac{12}{8} + \frac{42}{8} \Rightarrow \frac{12+42}{8} = \frac{54}{8}$
(d) $\frac{2}{15} + \frac{3}{15} \Rightarrow \frac{2+3}{15} = \frac{5}{15}$
(e) $\frac{5}{13} + \frac{3}{13} + \frac{10}{13} \Rightarrow \frac{5+3+10}{13} = \frac{18}{13}$
(f) $\frac{2}{37} + \frac{3}{37} \Rightarrow \frac{2+3}{37} = \frac{5}{37}$
(g) $\frac{6}{41} + \frac{7}{41} + \frac{12}{41} \Rightarrow \frac{6+7+12}{41} = \frac{25}{41}$
(h) $\frac{4}{21} + \frac{7}{21} + \frac{9}{21} \Rightarrow \frac{4+7+9}{21} = \frac{20}{21}$

$$2. (a) \frac{16}{25} + \frac{8}{25} = \frac{24}{25}$$

$$(b) \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$$

$$(c) \frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{7}{8}$$

$$(d) \frac{7}{33} + \frac{9}{33} = \frac{16}{33}$$

$$3. (a) \frac{13}{20} + \frac{6}{20} = \frac{13+6}{20} = \frac{19}{20}$$

$$(b) \frac{6}{12} + \frac{4}{12} = \frac{6+4}{12} = \frac{10}{12}$$

$$(c) \frac{2}{15} + \frac{3}{15} = \frac{2+3}{15} = \frac{5}{15}$$

अभ्यास 9.6

$$1. (a) \frac{11}{17} - \frac{7}{17} = \frac{11-7}{17} = \frac{4}{17}$$

$$(b) \frac{16}{18} - \frac{11}{18} = \frac{16-11}{18} = \frac{5}{18}$$

$$(c) \frac{8}{11} - \frac{1}{11} = \frac{8-1}{11} = \frac{7}{11}$$

$$(d) \frac{11}{15} - \frac{6}{15} = \frac{11-6}{15} = \frac{5}{15}$$

$$(e) \frac{19}{21} - \frac{15}{21} = \frac{19-15}{21} = \frac{4}{21}$$

$$(f) \frac{67}{105} - \frac{39}{105} = \frac{67-39}{105} = \frac{28}{105}$$

$$(g) \frac{38}{47} - \frac{19}{47} = \frac{38-19}{47} = \frac{19}{47}$$

$$(h) \frac{51}{119} - \frac{34}{119} = \frac{51-34}{119} = \frac{17}{119}$$

$$2. (a) \frac{47}{25} - \frac{37}{25} = \frac{10}{25}$$

$$(b) \frac{9}{27} - \frac{1}{27} = \frac{8}{27}$$

$$(c) \frac{21}{92} - \frac{10}{92} = \frac{11}{92}$$

$$(d) \frac{19}{46} - \frac{7}{46} = \frac{12}{46}$$

अभ्यास 9.7

$$1. \frac{4}{17} + \frac{15}{17} = \frac{4+15}{17} = \frac{19}{17}$$

$$2. \text{अभीष्ट भिन्न में से } \frac{13}{18} - \frac{7}{18} = \frac{6}{18}$$

3. पुत्र को सम्पत्ति का भाग $= \frac{9}{5}$
 पुत्री को सम्पत्ति का भाग $= \frac{3}{5}$
 $\Rightarrow \frac{9}{5} - \frac{3}{5} = \frac{6}{5}$

पुत्र को $\frac{6}{5}$ भाग अधिक मिला।

4. शनिवार को किताब पढ़ी $= \frac{4}{7}$
 रविवार को किताब पढ़ी $= \frac{6}{7}$
 कुल किताब पढ़ी $= \frac{4}{7} + \frac{6}{7} = \frac{10}{7}$

5. आम के पेड़ की संख्या $= \frac{7}{15}$
 जामुन के पेड़ की संख्या $= \frac{9}{15}$
 दोनों पेड़ों की संख्या $= \frac{7}{15} + \frac{9}{15} = \frac{16}{15}$

10

भारतीय मुद्रा (Indian Currency)

अभ्यास 10.1

1. (a) ₹ 26.45
छब्बीस रुपये पैंतालीस पैसे
- (b) ₹ 115.57
एक सौ पन्द्रह रुपये सत्तावन पैसे
- (c) ₹ 35.43
पैंतीस रुपये तैंतालीस पैसे
- (d) ₹ 0.54
चौवन पैसे।
2. (a) नौ रुपये और पाँच पैसे ₹ 9.05
- (b) अट्ठावन रुपये और तेईस पैसे ₹ 58.23
- (c) बहत्तर रुपये और दो पैसे ₹ 72.02
- (d) बाईस रुपये और चालीस पैसे ₹ 22.40

3. (a) ₹ 5 तथा 25 पै०
 $= (5 \times 100) + 25$
 $= 500 + 25$
 $= 525 \text{ पै०}$

(c) ₹ 45
 $= (45 \times 100)$
 $= 4500 \text{ पै०}$

4. (a) 1500 पै०
 $= ₹ 15.00$
 $= ₹ 15$

(c) 1615 पै०
 $= ₹ 16.15$

5. (a) ₹ 6 तथा 75 पैसे
 $= ₹ 6.75$
(c) 2900 पैसे
 $= ₹ 29.00$
 $= ₹ 29$

(b) ₹ 20 तथा 35 पै०
 $= (20 \times 100) + 35$
 $= 2000 + 35$
 $= 2035 \text{ पै०}$

(d) ₹ 50 तथा 12 पै०
 $= (50 \times 100) + 12$
 $= 5000 + 12$
 $= 5012 \text{ पै०}$

(b) 1900 पै०
 $= ₹ 19.00$
 $= ₹ 19$

(d) 41600 पै०
 $= ₹ 416.00$
 $= ₹ 416$

(b) 35 पैसे
 $= ₹ 0.35$
(d) 2617 पैसे
 $= ₹ 26.17$

अभ्यास 10.2

1. (a)

	₹		पै०		
		1			
		3	0	.	7 2
		+	4	5	. 6 6
		7	6	.	3 8

(b)

	₹		पै०		
		2	5	.	5 0
		+	1	5	. 0 6
		4	0	.	5 6

(c)

	₹		पै०		
		1	1	.	1
		4	7	.	5 6
		+	2	4	. 6 7
		7	2	.	2 3

(d)

	₹		पै०		
		5	2	7	. 6 7
		+	4	3	. 2 2
		9	5	9	. 8 9

2. (a)

₹	₹
72.40	
+15.60	
88.00	

 (b)

₹	₹
14.62	
+21.13	
35.75	

 (c)

₹	₹
19.30	
+11.90	
31.20	
- (d)

₹	₹
18.53	
+39.29	
57.82	

 (e)

₹	₹
29.50	
+20.25	
49.75	

 (f)

₹	₹
225.61	
+313.47	
539.08	

अभ्यास 10.3

1. गृह विज्ञान की किताब खरीदी = ₹ 321.75
समाजशास्त्र की किताब खरीदी = ₹ 130.25
गणित की किताब खरीदी = ₹ 46.70
कुल किताबें खरीदी = ₹ (321.75 + 130.25 + 46.70)
= ₹ 498.70 उत्तर
- | | |
|---------|---|
| ₹ | ₹ |
| 321.75 | |
| +130.25 | |
| +46.70 | |
| 498.70 | |
2. सिलाई मशीन खरीदी = ₹ 8270.65
ओवन खरीदी = ₹ 9140.82
नरेश ने कुल रुपये खर्च किए = ₹ (8270.65 + 9140.82)
= ₹ 17,411.47 उत्तर
- | | |
|----------|---|
| ₹ | ₹ |
| 8270.65 | |
| +9140.82 | |
| 17411.47 | |
3. क्रिकेट किट खरीदी = ₹ 800
बॉल खरीदी = ₹ 90
कुल रुपये अदा किए = ₹ (800 + 90)
= ₹ 890 उत्तर
- | | |
|-----|---|
| ₹ | ₹ |
| 800 | |
| +90 | |
| 890 | |
4. गेहूँ खरीदे = ₹ 325.21
चीनी खरीदी = ₹ 78.48
रिक्शे वाले ने लिए = ₹ 23.80
कुल धन खर्च = ₹ (325.21 + 78.48 + 23.80)
= ₹ 427.49 उत्तर
- | | |
|--------|---|
| ₹ | ₹ |
| 325.21 | |
| +78.48 | |
| +23.80 | |
| 427.49 | |

अभ्यास 10.4

1. (a)

₹	पै०
65	.76
-32	.44
33	.32

(b)

₹	पै०
60	.43
-25	.75
34	.68

(c)

₹	पै०
83	.94
-24	.13
59	.81

(d)

₹	पै०
463	.36
-74	.27
389	.09

2. (a) ₹ 58 तथा 12 पैसे, ₹ 29 तथा 21 पैसे

$$\Rightarrow ₹ 58.12 = 5812 \text{ पैसे}$$

$$\Rightarrow ₹ 29.21 = 2921 \text{ पैसे}$$

$$\text{अन्तर} = ₹ (58.12 - 29.21)$$

$$= ₹ 28.91$$

₹ 28 तथा 91 पैसे उत्तर

पै०
5812
-2921
2891

(b) ₹ 94 तथा 52 पैसे, ₹ 33 तथा 93 पैसे

$$\Rightarrow ₹ 94.52 = 9452 \text{ पैसे}$$

$$\Rightarrow ₹ 33.93 = 3393 \text{ पैसे}$$

$$\text{अन्तर} = ₹ (94.52 - 33.93)$$

$$= ₹ 60.59$$

₹ 60 तथा 59 पैसे उत्तर

पै०
9452
-3393
6059

(c) ₹ 74 तथा 28 पैसे, ₹ 47 तथा 63 पैसे

$$\Rightarrow ₹ 74.28 = 7428 \text{ पैसे}$$

$$\Rightarrow ₹ 47.63 = 4763 \text{ पैसे}$$

$$\text{अन्तर} = ₹ (74.28 - 47.63)$$

$$= ₹ 26.65$$

₹ 26 तथा 65 पैसे उत्तर

पै०
7428
-4763
2665

(d) ₹ 69 तथा 33 पैसे, ₹ 35 तथा 69 पैसे

$$\Rightarrow ₹ 69.33 = 6933 \text{ पैसे}$$

$$\Rightarrow ₹ 35.69 = 3569 \text{ पैसे}$$

$$\text{अन्तर} = ₹ (69.33 - 35.69)$$

$$= ₹ 33.64$$

₹ 33 तथा 64 पैसे उत्तर

₹	पै०
69	33
- 35	69
33	64

अभ्यास 10.5

1. तनिष्का ने एक घड़ी खरीदी = ₹ 456.35

उसने दुकानदार को दिए = ₹ 500

दुकानदार ने वापस किए = ₹ (500 - 456.35)

$$= ₹ 43.65 \text{ उत्तर}$$

₹	पै०
500	00
- 456	35
43	65

2. सौरव के पर्स में = ₹ 112.75

सामान खरीदने के बाद बचे = ₹ 42.40

उसने सामान खरीदा = ₹ (112.75 - 42.40)

$$= ₹ 70.35$$

₹	पै०
112	75
- 42	40
70	35

अतः सौरव ने ₹ 70.35 सामान खरीदा। उत्तर

3. विनीता के पास रुपये = ₹ 500.95

उसने मम्मी को दिए रुपये = ₹ 349.69

अन्तर = ₹ (500.95 - 349.69)

$$= ₹ 151.26$$

₹	पै०
500	95
- 349	69
151	26

विनीता के पास ₹ 151.26 बचे। उत्तर

4. अश्वनी के पास रुपये थे = ₹ 75

उसने पेन खरीदे = ₹ 43.35

अन्तर = ₹ (75.00 - 43.35)

$$= ₹ 31.65$$

₹	पै०
75	00
- 43	35
31	65

विनीता के पास ₹ 31.65 बचें। उत्तर

5. अंशुल के पास रुपये थे = ₹ 1000

उसने रमेश को दिए रुपये = ₹ 848.74

$$\begin{aligned} \text{अन्तर} &= ₹ (1000 - 848.74) \\ &= ₹ 151.26 \end{aligned}$$

अंशुल के पास ₹ 151.26 बचे। उत्तर





₹	पै०
1 0 0 0 . 0 0	
- 8 4 8 . 7 4	
1 5 1 . 2 6	





11





समय की माप

(Measurement of Time)

अभ्यास 11.1

- (a)  (b)  (c)  (d) 

3 : 30 1 : 25 9 : 40 8 : 15
- (a)  (b)  (c)  (d) 

10 : 00 5 : 50 1 : 45 3 : 30
- (a)  (b)  (c)  (d) 

10 : 20 1 : 35 6 : 15 7 : 30

4. (b) चार बजे, 4 : 00

अभ्यास 11.2

- (a) 13 दिन $\Rightarrow 13 \times 24$ घंटे = 312 घंटे
 (b) 4 दिन $\Rightarrow 4 \times 24$ घंटे = 96 घंटे
 (c) 21 दिन $\Rightarrow 21 \times 24$ घंटे = 504 घंटे
 (d) 63 दिन $\Rightarrow 63 \times 24$ घंटे = 1512 घंटे
 (e) 249 दिन $\Rightarrow 249 \times 24$ घंटे = 5976 घंटे

(f) 575 दिन $\Rightarrow 575 \times 24$ घंटे = 13800 घंटे

2. (a) 3 दिन 21 घंटे

$\Rightarrow 3 \times 24$ घंटे + 21 घंटे

$\Rightarrow 72$ घंटे + 21 घंटे

$\Rightarrow 93$ घंटे

(b) 11 दिन 4 घंटे

$\Rightarrow 11 \times 24$ घंटे + 4 घंटे

$\Rightarrow 264$ घंटे + 4 घंटे

$\Rightarrow 268$ घंटे

(c) 9 दिन 23 घंटे

$\Rightarrow 9 \times 24$ घंटे + 23 घंटे

$\Rightarrow 216$ घंटे + 23 घंटे

$\Rightarrow 239$ घंटे

(d) 15 सप्ताह 10 घंटे

$\Rightarrow 1$ सप्ताह = 7 दिन

15 सप्ताह = 15×7

= 105 दिन

$\Rightarrow 105 \times 24$ घंटे + 10 घंटे

$\Rightarrow 2520$ घंटे + 10 घंटे

$\Rightarrow 2530$ घंटे

(e) 1 सप्ताह 12 घंटे

$\Rightarrow 1$ सप्ताह = 7 दिन

$\Rightarrow 7 \times 24$ घंटे + 12 घंटे

$\Rightarrow 168$ घंटे + 12 घंटे

$\Rightarrow 180$ घंटे

(f) 13 सप्ताह 23 घंटे

$\Rightarrow 1$ सप्ताह = 7 दिन

$\Rightarrow 13 \times 7 = 91$ दिन

$\Rightarrow 91 \times 24$ घंटे + 23 घंटे

$\Rightarrow 2184$ घंटे + 23 घंटे

$\Rightarrow 2207$ घंटे

3. (a) 17 घंटे

$\Rightarrow 17 \times 60$ मिनट

$\Rightarrow 1020$ मिनट

(c) 19 घंटे

$\Rightarrow 19 \times 60$ मिनट

$\Rightarrow 1140$ मिनट

(b) 13 घंटे

$\Rightarrow 13 \times 60$ मिनट

$\Rightarrow 780$ मिनट

(d) 235 घंटे

$\Rightarrow 235 \times 60$ मिनट

$\Rightarrow 14100$ मिनट

4. (a) 4 घंटे 23 मिनट

$\Rightarrow 4 \times 60$ मिनट + 23 मिनट

$\Rightarrow 240$ मिनट + 23 मिनट

$\Rightarrow 263$ मिनट

(b) 5 घंटे 48 मिनट

$\Rightarrow 5 \times 60$ मिनट + 48 मिनट

$\Rightarrow 300$ मिनट + 48 मिनट

$\Rightarrow 348$ मिनट

(c) 2 घंटे 24 मिनट

$$\Rightarrow 2 \times 60 \text{ मिनट} + 24 \text{ मिनट}$$

$$\Rightarrow 120 \text{ मिनट} + 24 \text{ मिनट}$$

$$\Rightarrow 144 \text{ मिनट}$$

(d) 13 घंटे 37 मिनट

$$\Rightarrow 13 \times 60 \text{ मिनट} + 37 \text{ मिनट}$$

$$\Rightarrow 780 \text{ मिनट} + 37 \text{ मिनट}$$

$$\Rightarrow 817 \text{ मिनट}$$

4. (a) 1 घंटे 41 मिनट

$$\Rightarrow 1 \times 60 \text{ मिनट} + 41 \text{ मिनट}$$

$$\Rightarrow 60 \text{ मिनट} + 41 \text{ मिनट}$$

$$\Rightarrow 101 \text{ मिनट}$$

(b) 12 घंटे 18 मिनट

$$\Rightarrow 12 \times 60 \text{ मिनट} + 18 \text{ मिनट}$$

$$\Rightarrow 720 \text{ मिनट} + 18 \text{ मिनट}$$

$$\Rightarrow 738 \text{ मिनट}$$

12

लम्बाई की माप

(Measurement of Length)

अभ्यास 12.1

1. (a) 3 मी

$$\Rightarrow 3 \times 100 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow 300 \text{ सेमी}$$

(c) 4 मी 27 सेमी

$$\Rightarrow 4 \times 100 \text{ सेमी} + 27 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow 400 \text{ सेमी} + 27 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow 427 \text{ सेमी}$$

(e) 65 मी 7 सेमी

$$\Rightarrow 65 \times 100 \text{ सेमी} + 7 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow 6500 \text{ सेमी} + 7 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow 6507 \text{ सेमी}$$

(b) 11 मी

$$\Rightarrow 11 \times 100 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow 1100 \text{ सेमी}$$

(d) 9 मी 45 सेमी

$$\Rightarrow 9 \times 100 \text{ सेमी} + 45 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow 900 \text{ सेमी} + 45 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow 945 \text{ सेमी}$$

(f) 46 मी 50 सेमी

$$\Rightarrow 46 \times 100 \text{ सेमी} + 50 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow 4600 \text{ सेमी} + 50 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow 4650 \text{ सेमी}$$

(g) 12 मी 57 सेमी

$$\Rightarrow 12 \times 100 \text{ सेमी} + 57 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow 1200 \text{ सेमी} + 57 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow 1257 \text{ सेमी}$$

(h) 26 मी 35 सेमी

$$\Rightarrow 26 \times 100 \text{ सेमी} + 35 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow 2600 \text{ सेमी} + 35 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow 2635 \text{ सेमी}$$

2. (a) 7223 सेमी
 $\Rightarrow (7200 + 23)$ सेमी
 $\Rightarrow (7200 \div 100)$ मी + 23 सेमी
 $\Rightarrow 72$ मी 23 सेमी
- (b) 3900 सेमी
 $\Rightarrow (3900 \div 100)$ मी
 $\Rightarrow 39$ मी
- (c) 1800 सेमी
 $\Rightarrow (1800 \div 100)$ मी
 $\Rightarrow 18$ मी
- (d) 9244 सेमी
 $\Rightarrow (9200 + 44)$ सेमी
 $\Rightarrow (9200 \div 100)$ मी + 44 सेमी
 $\Rightarrow 92$ मी 44 सेमी
- (e) 500 सेमी
 $\Rightarrow (500 \div 100)$ मी
 $\Rightarrow 5$ मी
- (f) 3000 सेमी
 $\Rightarrow (3000 \div 100)$ मी
 $\Rightarrow 30$ मी
- (g) 7727 सेमी
 $\Rightarrow (7700 + 27)$ सेमी
 $\Rightarrow 7700 \div 100$ मी + 27 सेमी
 $\Rightarrow 77$ मी 27 सेमी
- (h) 3154 सेमी
 $\Rightarrow (3100 + 54)$ सेमी
 $\Rightarrow 3100 \div 100$ मी + 54 सेमी
 $\Rightarrow 31$ मी 54 सेमी

3. (a) 6 किमी
 $\Rightarrow 6 \times 1000$ मी
 $\Rightarrow 6000$ मी
- (b) 8 किमी 50 मी
 $\Rightarrow 8 \times 1000$ मी + 50 मी
 $\Rightarrow 8000$ मी + 50 मी
 $\Rightarrow 8050$ मी
- (c) 3 किमी 911 मी
 $\Rightarrow 3 \times 1000$ मी + 911 मी
 $\Rightarrow 3000$ मी + 911 मी
 $\Rightarrow 3911$ मी
- (d) 2 किमी 333 मी
 $\Rightarrow 2 \times 1000$ मी + 333 मी
 $\Rightarrow 2000$ मी + 333 मी
 $\Rightarrow 2333$ मी
- (e) 6 किमी 345 मी
 $\Rightarrow 6 \times 1000$ मी + 345 मी
 $\Rightarrow 6000$ मी + 345 मी
 $\Rightarrow 6345$ मी
- (f) 21 किमी 22 मी
 $\Rightarrow 21 \times 1000$ मी + 22 मी
 $\Rightarrow 21000$ मी + 22 मी
 $\Rightarrow 21022$ मी
- (g) 7 किमी 900 मी
 $\Rightarrow 7 \times 1000$ मी + 900 मी
 $\Rightarrow 7000$ मी + 900 मी
 $\Rightarrow 7900$ मी

(h) 4 किमी 471 मी
 $\Rightarrow 4 \times 1000 \text{ मी} + 471 \text{ मी}$
 $\Rightarrow 4000 \text{ मी} + 471 \text{ मी}$
 $\Rightarrow 4471 \text{ मी}$

4. (a) 4000 मी $\Rightarrow (4000 \div 1000) \text{ किमी}$
 $\Rightarrow 4 \text{ किमी}$

(b) 5000 मी $\Rightarrow (5000 \div 1000) \text{ किमी}$
 $\Rightarrow 5 \text{ किमी}$

(c) 2260 मी
 $\Rightarrow (2000 + 260) \text{ मी}$
 $\Rightarrow (2000 \div 1000) \text{ किमी} + 260 \text{ मी}$
 $\Rightarrow 2 \text{ किमी } 260 \text{ मी}$

(d) 6024 मी
 $\Rightarrow (6000 + 24) \text{ मी}$
 $\Rightarrow (6000 \div 1000) \text{ किमी} + 24 \text{ मी}$
 $\Rightarrow 6 \text{ किमी } 24 \text{ मी}$

(e) 9159 मी
 $\Rightarrow (9000 + 159) \text{ मी}$
 $\Rightarrow (9000 \div 1000) \text{ किमी} + 159 \text{ मी}$
 $\Rightarrow 9 \text{ किमी } 159 \text{ मी}$

(f) 1000 मी
 $\Rightarrow (1000 \div 1000) \text{ किमी}$
 $\Rightarrow 1 \text{ किमी}$

(g) 9836 मी
 $\Rightarrow (9000 + 836) \text{ मी}$
 $\Rightarrow (9000 \div 1000) \text{ किमी} + 836 \text{ मी}$
 $\Rightarrow 9 \text{ किमी } 836 \text{ मी}$

(h) 8352 मी
 $\Rightarrow (8000 + 352) \text{ मी}$

$$\Rightarrow (8000 \div 1000) \text{ किमी} + 352 \text{ मी}$$

$$\Rightarrow 8 \text{ किमी } 352 \text{ मी}$$

अभ्यास 12.2

1. (a)

मी	सेमी
3 8 2 5	
+ 5 1 6 2	
8 9 8 7	

 (b)

मी	सेमी
3 8 6 7	
+ 4 6 2 4	
8 4 9 1	

 (c)

मी	सेमी
8 1 9 1	
+ 9 1 4 9	
1 7 3 4 0	
- (d)

किमी	मी
2 5 0 6 1	
+ 2 0 1 0 2	
4 5 1 6 3	

 (e)

किमी	मी
9 6 9 1 3	
+ 1 4 2 3 4	
1 1 1 1 4 7	

 (f)

किमी	मी
2 7 5 1 1	
+ 3 8 6 3 2	
6 6 1 4 3	

2. (a) 64 मी 52 सेमी और 51 मी 29 सेमी
 $\Rightarrow 64 \text{ मी } 52 \text{ सेमी} \Rightarrow 6452 \text{ सेमी}$
 $\Rightarrow 51 \text{ मी } 29 \text{ सेमी} \Rightarrow 5129 \text{ सेमी}$
 $\Rightarrow (6452 + 5129) \text{ सेमी}$
 $\Rightarrow 11581 \text{ सेमी}$

सेमी
6 4 5 2
+ 5 1 2 9
1 1 5 8 1

अतः 115 मी 81 सेमी।

- (b) 56 मी 37 सेमी और 93 मी 17 सेमी
 $\Rightarrow 56 \text{ मी } 37 \text{ सेमी} \Rightarrow 5637 \text{ सेमी}$
 $\Rightarrow 93 \text{ मी } 17 \text{ सेमी} \Rightarrow 9317 \text{ सेमी}$
 $\Rightarrow (5637 + 9317) \text{ सेमी}$
 $\Rightarrow 14954 \text{ सेमी}$

सेमी
5 6 3 7
+ 9 3 1 7
1 4 9 5 4

अतः 149 मी 54 सेमी।

- (c) 26 मी 29 सेमी और 71 मी 17 सेमी
 $\Rightarrow 26 \text{ मी } 29 \text{ सेमी} \Rightarrow 2629 \text{ सेमी}$
 $\Rightarrow 71 \text{ मी } 17 \text{ सेमी} \Rightarrow 7117 \text{ सेमी}$
 $\Rightarrow (2629 + 7117) \text{ सेमी}$
 $\Rightarrow 9746 \text{ सेमी}$

सेमी
2 6 2 9
+ 7 1 1 7
9 7 4 6

अतः 97 मी 46 सेमी।

(d) 34 मी 39 सेमी और 14 मी 25 सेमी

⇒ 34 मी 39 सेमी ⇒ 3439 सेमी

⇒ 14 मी 25 सेमी ⇒ 1425 सेमी

⇒ (3439 + 1425) सेमी

⇒ 4864 सेमी

अतः 48 मी 64 सेमी।

सेमी	
3439	
+ 1425	

4864	

अभ्यास 12.3

1. (a)

मी	सेमी
4	27
-2	31

1	96

 (b)

मी	सेमी
3180	
-1050	

2130	

 (c)

किमी	मी
98590	
-32740	

65850	

(d)

मी	सेमी
2572	
-1786	

786	

 (e)

मी	सेमी
7228	
-3579	

3649	

 (f)

किमी	मी
54138	
-25379	

28759	

2. (a) 6 किमी 785 मी - 3 किमी 549 मी

⇒ 6 किमी 785 मी ⇒ 6785 मी

⇒ 3 किमी 549 मी ⇒ 3549 मी

⇒ (6785 - 3549) मी

⇒ 3236 मी

अतः 3 किमी 236 मी।

मी
6785
- 3549

3236

(b) 6 किमी 936 मी - 2 किमी 325 मी

⇒ 6 किमी 936 मी ⇒ 6936 मी

⇒ 2 किमी 325 मी ⇒ 2325 मी

⇒ (6936 - 2325) मी

⇒ 4611 मी

अतः 4 किमी 611 मी।

मी
6936
- 2325

4611

(c) 9 किमी 370 मी - 8 किमी 400 मी

$$\begin{aligned} &\Rightarrow 9 \text{ किमी } 370 \text{ मी} \Rightarrow 9370 \text{ मी} \\ &\Rightarrow 8 \text{ किमी } 400 \text{ मी} \Rightarrow 8400 \text{ मी} \\ &\quad \Rightarrow (9370 - 8400) \text{ मी} \\ &\quad \Rightarrow 970 \text{ मी} \end{aligned}$$

मी	
9	370
-	8400
9	70

अतः 970 मी।

(d) 13 किमी 448 मी - 5 किमी 548 मी

$$\begin{aligned} &\Rightarrow 13 \text{ किमी } 448 \text{ मी} \Rightarrow 13448 \text{ मी} \\ &\Rightarrow 5 \text{ किमी } 548 \text{ मी} \Rightarrow 5548 \text{ मी} \\ &\quad \Rightarrow (13448 - 5548) \text{ मी} \\ &\quad \Rightarrow 7900 \text{ मी} \end{aligned}$$

मी	
13	448
-	5548
7	900

अतः 7 किमी 900 मी।

(e) 19 किमी 258 मी - 7 किमी 854 मी

$$\begin{aligned} &\Rightarrow 19 \text{ किमी } 258 \text{ मी} \Rightarrow 19258 \text{ मी} \\ &\Rightarrow 7 \text{ किमी } 854 \text{ मी} \Rightarrow 7854 \text{ मी} \\ &\quad \Rightarrow (19258 - 7854) \text{ मी} \\ &\quad \Rightarrow 11404 \text{ मी} \end{aligned}$$

मी	
19	258
-	7854
11	404

अतः 11 किमी 404 मी।

(f) 134 किमी 535 मी - 41 किमी 799 मी

$$\begin{aligned} &\Rightarrow 134 \text{ किमी } 535 \text{ मी} \Rightarrow 134535 \text{ मी} \\ &\Rightarrow 41 \text{ किमी } 799 \text{ मी} \Rightarrow 41799 \text{ मी} \\ &\quad \Rightarrow (134535 - 41799) \text{ मी} \\ &\quad \Rightarrow 92736 \text{ मी} \end{aligned}$$

मी	
134	535
-	41799
92	736

अतः 92 किमी 736 मी।

अभ्यास 12.4

1. रमेश दौड़ा = 9 किमी 56 मी = 9056
 देव उससे अधिक दौड़ा = 1 किमी 55 मी = 1055
 = (9056 + 1055) मी
 = 10111 मी

किमी	मी
9	056
+	1055
10	111

अतः देव 10 किमी 111 मी दौड़ा। उत्तर

2. अभय ने पहली दुकान से कपड़ा खरीदा = 70 मीटर
 दूसरी दुकान से खरीदा = 208 मी 40 सेमी
 तीसरी दुकान से खरीदा = 300 मी 25 सेमी
 कुल कपड़ा खरीदा = (7000 + 20840
 + 30025) सेमी
 = 57865 सेमी

मी	सेमी
70	00
208	40
+ 300	25
578	65

अतः अभय ने 578 मी 65 सेमी कपड़ा खरीदा। उत्तर

3. कमरे की लम्बाई = 25 मी 19 सेमी
 कमरे की चौड़ाई = 14 मी 51 सेमी
 कुल लम्बाई तथा चौड़ाई = (2519 + 1451) सेमी
 = 3970

मी	सेमी
25	19
+ 14	51
39	70

अतः कमरे की लम्बाई तथा चौड़ाई 39 मी 70 सेमी है। उत्तर

4. रजनी ने रिबन खरीदा = 14 मी 35 सेमी
 उसने सोनल को रिबन दिया = 9 मी 41 सेमी
 और शालिनी को रिबन दिया = 3 मी 40 सेमी
 रजनी ने कुल रिबन दिया = (941 + 340) सेमी
 = 1281 सेमी

मी	सेमी
9	41
+ 3	40
12	81

- रजनी के पास शेष रिबन बचा = (1435 - 1281) सेमी
 = 154 सेमी

मी	सेमी
14	35
- 9	41
1	54

अतः रजनी के पास 1 मी 54 सेमी शेष रिबन बचा। उत्तर

5. बाजार से रस्सी लाए = 16 मी 54 सेमी
 उसमें से रस्सी काट ली = 7 मी 31 सेमी
 शेष रस्सी बची = (1654 - 731)
 = 923

मी	सेमी
16	54
- 7	31
9	23

अतः 9 मी 23 सेमी रस्सी बची। उत्तर

अभ्यास 13.1

- $3000 \text{ ग्राम} = (3000 \div 1000) \text{ किग्रा} = 3 \text{ किग्रा}$
 - $1500 \text{ ग्राम} = (1500 \div 1000) \text{ किग्रा} = 1 \text{ किग्रा } 500 \text{ ग्रा}$
 - $5248 \text{ ग्राम} = (5248 \div 1000) \text{ किग्रा} = 5 \text{ किग्रा } 248 \text{ ग्रा}$
 - $8480 \text{ ग्राम} = (8480 \div 1000) \text{ किग्रा} = 8 \text{ किग्रा } 480 \text{ ग्रा}$
 - $7642 \text{ ग्राम} = (7642 \div 1000) \text{ किग्रा} = 7 \text{ किग्रा } 642 \text{ ग्रा}$
 - $9234 \text{ ग्राम} = (9234 \div 1000) \text{ किग्रा} = 9 \text{ किग्रा } 234 \text{ ग्रा}$
- $8 \text{ किग्रा} = (8 \times 1000) \text{ ग्राम} = 8000 \text{ ग्राम}$
 - $3 \text{ किग्रा} = (3 \times 1000) \text{ ग्राम} = 3000 \text{ ग्राम}$
 - $5 \text{ किग्रा } 903 \text{ ग्राम} = (5 \times 1000) \text{ ग्राम} + 903 \text{ ग्राम}$
 $= 5000 \text{ ग्राम} + 903 \text{ ग्राम}$
 $= 5903 \text{ ग्राम}$
 - $6 \text{ किग्रा } 300 \text{ ग्राम} = (6 \times 1000) \text{ ग्राम} + 300 \text{ ग्राम}$
 $= 6000 \text{ ग्राम} + 300 \text{ ग्राम}$
 $= 6300 \text{ ग्राम}$
 - $4 \text{ किग्रा } 90 \text{ ग्राम} = (4 \times 1000) \text{ ग्राम} + 90 \text{ ग्राम}$
 $= 4000 \text{ ग्राम} + 90 \text{ ग्राम}$
 $= 4090 \text{ ग्राम}$
 - $7 \text{ किग्रा } 435 \text{ ग्राम} = (7 \times 1000) \text{ ग्राम} + 435 \text{ ग्राम}$
 $= 7000 \text{ ग्राम} + 435 \text{ ग्राम}$
 $= 7435 \text{ ग्राम}$

अभ्यास 13.2

- | किग्रा | ग्रा० |
|--------|-------|
| 42 | 419 |
| +53 | 183 |
| 95 | 602 |
 - | किग्रा | ग्रा० |
|--------|-------|
| 22 | 641 |
| +63 | 674 |
| 86 | 315 |
 - | किग्रा | ग्रा० |
|--------|-------|
| 83 | 496 |
| +91 | 847 |
| 175 | 343 |

2. (a) 6 किग्रा 381 ग्राम तथा 5 किग्रा 249 ग्राम

⇒ 6 किग्रा 381 ग्राम ⇒ 6381 ग्राम

⇒ 5 किग्रा 249 ग्राम ⇒ 5249 ग्राम

$$\begin{aligned} \text{जोड़} &= (6381 + 5249) \text{ ग्राम} \\ &= 11630 \text{ ग्राम} \end{aligned}$$

ग्राम
6381
+ 5249
11630

⇒ 11 किग्रा 630 ग्राम। उत्तर

(b) 19 किग्रा 257 ग्राम तथा 81 किग्रा 518 ग्राम

⇒ 19 किग्रा 257 ग्राम ⇒ 19257 ग्राम

⇒ 81 किग्रा 518 ग्राम ⇒ 81518 ग्राम

$$\begin{aligned} \text{जोड़} &= (19257 + 81518) \text{ ग्राम} \\ &= 100775 \text{ ग्राम} \end{aligned}$$

ग्राम
19257
+ 81518
100775

⇒ 100 किग्रा 775 ग्राम। उत्तर

(c) 72 किग्रा 654 ग्राम तथा 82 किग्रा 831 ग्राम

⇒ 72 किग्रा 654 ग्राम ⇒ 72654 ग्राम

⇒ 82 किग्रा 831 ग्राम ⇒ 82831 ग्राम

$$\begin{aligned} \text{जोड़} &= (72654 + 82831) \text{ ग्राम} \\ &= 155485 \text{ ग्राम} \end{aligned}$$

ग्राम
72654
+ 82831
155485

⇒ 155 किग्रा 485 ग्राम। उत्तर

(d) 8 किग्रा 712 ग्राम तथा 10 किग्रा 313 ग्राम

⇒ 8 किग्रा 712 ग्राम ⇒ 8712 ग्राम

⇒ 10 किग्रा 313 ग्राम ⇒ 10313 ग्राम

$$\begin{aligned} \text{जोड़} &= (8712 + 10313) \text{ ग्राम} \\ &= 19025 \text{ ग्राम} \end{aligned}$$

ग्राम
8712
+ 10313
19025

⇒ 19 किग्रा 25 ग्राम। उत्तर

अभ्यास 13.3

1. (a)

किग्रा	ग्राम
77	713
- 42	414
35	299

(b)

किग्रा	ग्राम
64	613
- 29	825
34	788

(c)

किग्रा	ग्राम
35	743
- 16	217
19	526

2. (a) 4 किग्रा 835 ग्राम में से 2 किग्रा 500 ग्राम

$$\Rightarrow 4 \text{ किग्रा } 835 \text{ ग्राम} \Rightarrow 4835 \text{ ग्राम}$$

$$\Rightarrow 2 \text{ किग्रा } 500 \text{ ग्राम} \Rightarrow 2500 \text{ ग्राम}$$

$$\text{अन्तर} = (4835 - 2500) \text{ ग्राम} = 2335 \text{ ग्राम}$$

$$\Rightarrow 2 \text{ किग्रा } 335 \text{ ग्राम। उत्तर}$$

ग्राम	
4	835
-	2500

2	335

(b) 12 किग्रा 315 ग्राम में से 9 किग्रा 619 ग्राम

$$\Rightarrow 12 \text{ किग्रा } 315 \text{ ग्राम} \Rightarrow 12315 \text{ ग्राम}$$

$$\Rightarrow 9 \text{ किग्रा } 619 \text{ ग्राम} \Rightarrow 9619 \text{ ग्राम}$$

$$\text{अन्तर} = (12315 - 9619) \text{ ग्राम} \\ = 2696 \text{ ग्राम}$$

$$\Rightarrow 2 \text{ किग्रा } 696 \text{ ग्राम। उत्तर}$$

ग्राम	
12	315
-	9619

2	696

(c) 77 किग्रा 430 ग्राम में से 48 किग्रा 175 ग्राम

$$\Rightarrow 77 \text{ किग्रा } 430 \text{ ग्राम} \Rightarrow 77430 \text{ ग्राम}$$

$$\Rightarrow 48 \text{ किग्रा } 175 \text{ ग्राम} \Rightarrow 48175 \text{ ग्राम}$$

$$\text{अन्तर} = (77430 - 48175) \text{ ग्राम} \\ = 29255 \text{ ग्राम}$$

$$\Rightarrow 29 \text{ किग्रा } 255 \text{ ग्राम। उत्तर}$$

ग्राम	
77	430
-	48175

29	255

(d) 74 किग्रा 685 ग्राम में से 38 किग्रा 775 ग्राम

$$\Rightarrow 74 \text{ किग्रा } 685 \text{ ग्राम} \Rightarrow 74685 \text{ ग्राम}$$

$$\Rightarrow 38 \text{ किग्रा } 775 \text{ ग्राम} \Rightarrow 38775 \text{ ग्राम}$$

$$\text{अन्तर} = (74685 - 38775) \text{ ग्राम} \\ = 35910 \text{ ग्राम}$$

$$\Rightarrow 35 \text{ किग्रा } 910 \text{ ग्राम। उत्तर}$$

ग्राम	
74	685
-	38775

35	910

अभ्यास 13.4

1. चावल खरीदे = 37 किग्रा 641 ग्राम

गेहूँ खरीदे = 25 किग्रा 650 ग्राम

कुल सामान खरीदा = 37 किग्रा 641 ग्राम

+ 25 किग्रा 650 ग्राम

= 63 किग्रा 291 ग्राम

अतः कुल सामान 63 किग्रा 291 ग्राम खरीदा। उत्तर

किग्रा	ग्राम
37	641
+	25650

63	291

2. सेब खरीदे = 6 किग्रा 147 ग्राम
 संतरे खरीदे = 3 किग्रा
 आम खरीदे = 5 किग्रा 275 ग्राम
 फलों का वजन = 6 किग्रा 147 ग्राम + 3 किग्रा
 + 5 किग्रा 275 ग्राम
 = 14 किग्रा 422 ग्राम

किग्रा	ग्रा०
6	147
3	000
+ 5	275
14	422

अतः कुल फलों का वजन 14 किग्रा 422 ग्राम है। उत्तर

3. एक बोरी में सीमेंट था = 21 किग्रा 450 ग्राम
 मरम्मत के लिए निकाला = 12 किग्रा 250 ग्राम
 गया सीमेंट
 शेष बचा सीमेंट = 21 किग्रा 450 ग्राम
 - 12 किग्रा 250 ग्राम
 = 9 किग्रा 200 ग्राम

किग्रा	ग्रा०
21	450
- 12	250
9	200

अतः बोरे में 9 किग्रा 200 ग्राम सीमेंट बचा। उत्तर

4. मैदा खरीदी = 45 किग्रा 746 ग्राम
 3 दिन में मैदा खर्च किया = 31 किग्रा 756 ग्राम
 शेष बचा मैदा = 45 किग्रा 746 ग्राम
 - 31 किग्रा 756 ग्राम
 = 13 किग्रा 990 ग्राम

किग्रा	ग्रा०
45	746
- 31	756
13	990

अतः शांति के पास 13 किग्रा 990 ग्राम मैदा शेष बचा। उत्तर

5. शुद्ध सोने की अँगूठी बनवाई = 5 ग्रा 352 मिग्रा
 सोने में ताबा मिलाया = 26 मिग्रा
 पत्थर लगवाया अँगूठी में = 17 मिग्रा
 कुल वजन = 5 ग्रा 352 मिग्रा
 + 26 मिग्रा
 + 17 मिग्रा
 = 5 ग्रा 395 मिग्रा

ग्रा	मिग्रा०
5	352
0	26
+ 0	17
5	395

अतः अँगूठी का कुल वजन 5 ग्रा 395 मिग्रा है। उत्तर

6. पहले पार्सल का वजन = 24 किग्रा 850 ग्राम
 दूसरे पार्सल का वजन = 8 किग्रा 485 ग्राम
 तीसरे पार्सल का वजन = 37 किग्रा 735 ग्राम
 कुल वजन = 24 किग्रा 850 ग्राम
 + 8 किग्रा 485 ग्राम
 + 37 किग्रा 735 ग्राम
 = 71 किग्रा 70 ग्राम

किग्रा	ग्रा०
24	850
8	485
+ 37	735
71	070

अतः पार्सलों का कुल वजन 71 किग्रा 70 ग्राम है। उत्तर

7. सोने के हार का वजन = 45 ग्रा 135 मिग्रा
 सोने के हार का वजन कम होने पर = 8 ग्रा 272 मिग्रा
 हार का वजन = 45 ग्रा 135 मिग्रा
 - 8 ग्रा 272 मिग्रा
 = 36 ग्रा 863 मिग्रा

ग्रा०	मिग्रा०
45	135
- 8	272
36	863

अतः हार का वजन 36 ग्रा 863 मिग्रा रह गया। उत्तर

14

धारिता की माप

(Measurement of Capacity)

अभ्यास 14.1

- 21 ली = (21 × 1000) मिली = 21000 मिली
 - 35 ली = (35 × 1000) मिली = 35000 मिली
 - 51 ली = (51 × 1000) मिली = 51000 मिली
 - 43 ली = (43 × 1000) मिली = 43000 मिली
 - 45 ली = (45 × 1000) मिली = 45000 मिली
 - 79 ली = (79 × 1000) मिली = 79000 मिली
- 125 ली 319 मिली
 = (125 × 1000) मिली + 319 मिली
 = 125000 मिली + 319 मिली
 = 125319 मिली

- (b) 62 ली 825 मिली
 $= (62 \times 1000) \text{ मिली} + 825 \text{ मिली}$
 $= (62000 + 825) \text{ मिली} = 62825 \text{ मिली}$
- (c) 19 ली 25 मिली
 $= (19 \times 1000) \text{ मिली} + 25 \text{ मिली}$
 $= (19000 + 25) \text{ मिली} = 19025 \text{ मिली}$
- (d) 31 ली 995 मिली
 $= (31 \times 1000) \text{ मिली} + 995 \text{ मिली}$
 $= (31000 + 995) \text{ मिली} = 31995 \text{ मिली}$

3. (a) 19000 मिली
 $= (19000 \div 1000) \text{ लीटर} = 19 \text{ लीटर}$
- (b) 6000 मिली
 $= (6000 \div 1000) \text{ लीटर} = 6 \text{ लीटर}$
- (c) 10000 मिली
 $= (10000 \div 1000) \text{ लीटर} = 10 \text{ लीटर}$
- (d) 35000 मिली
 $= (35000 \div 1000) \text{ लीटर} = 35 \text{ लीटर}$
- (e) 38000 मिली
 $= (38000 \div 1000) \text{ लीटर} = 38 \text{ लीटर}$
- (f) 439000 मिली
 $= (439000 \div 1000) \text{ लीटर} = 439 \text{ लीटर}$

अभ्यास 14.2

1. (a)

लीटर	मिली
37	114
+ 65	176
102	290

 (b)

लीटर	मिली
73	495
+ 45	611
119	106

 (c)

लीटर	मिली
92	693
+ 34	724
127	417
- (d)

लीटर	मिली
74	167
+ 25	675
99	842

 (e)

लीटर	मिली
17	369
+ 26	954
44	323

 (f)

लीटर	मिली
12	469
+ 35	695
48	164

2. (a) 4 ली 768 मिली तथा 19 ली 283 मिली
 \Rightarrow 4 ली 768 मिली \Rightarrow 4768 मिली
 \Rightarrow 19 ली 283 मिली \Rightarrow 19283 मिली
 जोड़ = (4768 + 19283) मिली
 = 24051 मिली
 \Rightarrow 24 ली 51 मिली। उत्तर

मिली	
4	768
+	19283

2	4051

- (b) 4 ली 519 मिली तथा 15 ली 719 मिली
 \Rightarrow 4 ली 519 मिली \Rightarrow 4519 मिली
 \Rightarrow 15 ली 719 मिली \Rightarrow 15719 मिली
 जोड़ = (4519 + 15719) मिली
 = 20238 मिली
 \Rightarrow 20 ली 238 मिली। उत्तर

मिली	
4	519
+	15719

2	0238

- (c) 29 ली 437 मिली तथा 61 ली 210 मिली
 \Rightarrow 29 ली 437 मिली \Rightarrow 29437 मिली
 \Rightarrow 61 ली 210 मिली \Rightarrow 61210 मिली
 जोड़ = (29437 + 61210) मिली
 = 90647 मिली
 \Rightarrow 90 ली 647 मिली। उत्तर

मिली	
29	437
+	61210

90	647

- (d) 79 ली 901 मिली तथा 8 ली 8 मिली
 \Rightarrow 79 ली 901 मिली \Rightarrow 79901 मिली
 \Rightarrow 8 ली 8 मिली \Rightarrow 8008 मिली
 जोड़ = (79901 + 8008) मिली
 = 87909 मिली
 \Rightarrow 87 ली 909 मिली। उत्तर

मिली	
79	901
+	8008

87	909

अभ्यास 14.3

1. (a)

लीटर	मिली
46	637
-	19009

27	628

 (b)

लीटर	मिली
32	743
-	15522

17	221

 (c)

लीटर	मिली
66	656
-	45214

21	442

लीटर	मिली
3 4 1 2 5	
- 2 6 4 6 9	
7 6 5 6	

लीटर	मिली
5 6 2 4 7	
- 3 7 4 5 8	
1 8 7 8 9	

लीटर	मिली
7 4 2 3 5	
- 4 6 7 6 9	
2 7 4 6 6	

2. (a) 60 ली में से 13 ली 589 मिली

$$\Rightarrow 60 \text{ ली} \times 1000 \text{ मिली} \Rightarrow 60000 \text{ मिली}$$

$$\Rightarrow 13 \text{ ली } 589 \text{ मिली} \Rightarrow 13589 \text{ मिली}$$

$$\begin{aligned} \text{अन्तर} &= (60000 - 13589) \text{ मिली} \\ &= 46411 \text{ मिली} \end{aligned}$$

मिली
6 0 0 0 0
- 1 3 5 8 9
4 6 4 1 1

$$\Rightarrow 46 \text{ ली } 411 \text{ मिली। उत्तर}$$

(b) 57 ली 200 मिली में से 9 ली 400 मिली

$$\Rightarrow 57 \text{ ली } 200 \text{ मिली} \Rightarrow 57200 \text{ मिली}$$

$$\Rightarrow 9 \text{ ली } 400 \text{ मिली} \Rightarrow 9400 \text{ मिली}$$

$$\begin{aligned} \text{अन्तर} &= (57200 - 9400) \text{ मिली} \\ &= 47800 \text{ मिली} \end{aligned}$$

मिली
5 7 2 0 0
- 9 4 0 0
4 7 8 0 0

$$\Rightarrow 47 \text{ ली } 800 \text{ मिली। उत्तर}$$

(c) 52 ली 172 मिली में से 43 ली 180 मिली

$$\Rightarrow 52 \text{ ली } 172 \text{ मिली} \Rightarrow 52172 \text{ मिली}$$

$$\Rightarrow 43 \text{ ली } 180 \text{ मिली} \Rightarrow 43180 \text{ मिली}$$

$$\begin{aligned} \text{अन्तर} &= (52172 - 43180) \text{ मिली} \\ &= 8992 \text{ मिली} \end{aligned}$$

मिली
5 2 1 7 2
- 4 3 1 8 0
8 9 9 2

$$\Rightarrow 8 \text{ ली } 992 \text{ मिली। उत्तर}$$

(d) 15 ली 519 मिली में से 9 ली 621 मिली

$$\Rightarrow 15 \text{ ली } 519 \text{ मिली} \Rightarrow 15519 \text{ मिली}$$

$$\Rightarrow 9 \text{ ली } 621 \text{ मिली} \Rightarrow 9621 \text{ मिली}$$

$$\begin{aligned} \text{अन्तर} &= (15519 - 9621) \text{ मिली} \\ &= 5898 \text{ मिली} \end{aligned}$$

मिली
1 5 5 1 9
- 9 6 2 1
5 8 9 8

$$\Rightarrow 5 \text{ ली } 898 \text{ मिली। उत्तर}$$

(e) 63 ली 902 मिली में से 35 ली 804 मिली

⇒ 63 ली 902 मिली ⇒ 63902 मिली

⇒ 35 ली 804 मिली ⇒ 35804 मिली

$$\begin{aligned}\text{अन्तर} &= (63902 - 35804) \text{ मिली} \\ &= 28098 \text{ मिली}\end{aligned}$$

मिली	
63902	
- 35804	
<hr/>	
28098	

⇒ 28 ली 98 मिली। उत्तर

(f) 65 ली 408 मिली में से 19 ली 203 मिली

⇒ 65 ली 408 मिली ⇒ 65408 मिली

⇒ 19 ली 203 मिली ⇒ 19203 मिली

$$\begin{aligned}\text{अन्तर} &= (65408 - 19203) \text{ मिली} \\ &= 46205 \text{ मिली}\end{aligned}$$

मिली	
65408	
- 19203	
<hr/>	
46205	

⇒ 46 ली 205 मिली। उत्तर

अभ्यास 14.4

1. पहले टिन में तेल = 28 ली 112 मिली

दूसरे टिन में तेल = 14 ली 115 मिली

तीसरे टिन में तेल = 75 ली

तीनों टिनों में कुल तेल = 28 ली 112 मिली

+ 14 ली 115 मिली

+ 75 ली

= 117 ली 227 मिली

अतः कुल तेल 117 ली 227 मिली है। उत्तर

लीटर	मिली
28	112
14	115
+ 75	000
<hr/>	
117	227

2. एक ट्रक में तेल आया = 75 ली 500 मिली

उसमें से तेल खर्च कर दिया = 60 ली 300 मिली

शेष तेल बचा = 75 ली 500 मिली

- 60 ली 300 मिली

= 15 ली 200 मिली

अतः ट्रक में 15 ली 200 मिली तेल बचा। उत्तर

लीटर	मिली
75	500
- 60	300
<hr/>	
15	200

3. श्याम ने सरसों का तेल खरीदा = 6 ली

$$= 6 \times 1000 \text{ मिली}$$

$$= 6000 \text{ मिली}$$

वनस्पति घी खरीदा = 4 ली 700 मिली

उसने कुल सामान खरीदा = (6000 + 4700) मिली

$$= 10700 \text{ मिली}$$

अतः श्याम ने 10 ली 700 मिली सामान खरीदा। उत्तर

लीटर	मिली
6	0 0 0
+ 4	7 0 0
1 0	7 0 0

4. अशोक बाजार से दूध लाया = 30 ली

उसके पास दूध बचा = 17 ली 535 मिली

कुल दूध बचा = 30 ली

$$- 17 \text{ ली } 535 \text{ मिली}$$

$$= 12465 \text{ मिली}$$

अतः अशोक से 12 ली 465 मिली दूध बिखर गया। उत्तर

लीटर	मिली
3 0	0 0 0
- 1 7	5 3 5
1 2	4 6 5

5. श्रुति ने दरवाजों पर पेंट प्रयोग किया = 4 ली 320 मिली

खिड़कियों पर पेंट प्रयोग किया = 1 ली 250 मिली

कुल पेंट प्रयोग किया = 4 ली 320 मिली

$$+ 1 \text{ ली } 250 \text{ मिली}$$

$$= 5570 \text{ मिली}$$

अतः श्रुति ने 5 ली 570 मिली पेंट प्रयोग किया। उत्तर

लीटर	मिली
4	3 2 0
+ 1	2 5 0
5	5 7 0

15

रेखागणित की आधारभूत आकृतियाँ

(Fundamental Shapes of Geometry)

अभ्यास 15.1

- स्वयं कीजिए।
- (a) QR, PR, PQ (b) MN, LM, KL, NK
(c) AB, BC, CD, DA
- (a) दो बिन्दुओं से होकर हम केवल एक रेखा खींच सकते हैं।
(b) बिन्दु की लम्बाई नहीं होती है।

(c) रेखाखण्ड की एक निश्चित लंबाई होती है।

(d) एक बिन्दु से हम अनगिनत रेखाएँ खींच सकते हैं।

4. (a) E (b) Q (c) Y

अभ्यास 15.2

1. स्वयं कीजिए।

2. स्वयं कीजिए।

3. (a) 5 (b) 7 (c) 9
(d) 10 (e) 12 (f) 12
(g) 5 (h) 7 (i) 6

16

आकृतियाँ (Shapes)

अभ्यास 16.1

1. (a) वर्ग (b) त्रिभुज
भुजाएँ \Rightarrow AB, BC, CD, DA भुजाएँ \Rightarrow AB, BC, CA
शीर्ष \Rightarrow A, B, C, D शीर्ष \Rightarrow A, B, C
- (c) आयत (d) वृत्त
भुजाएँ \Rightarrow PQ, QR, RS, PS भुजाएँ \Rightarrow 0
शीर्ष \Rightarrow P, Q, R, S शीर्ष \Rightarrow 0
2. (a) बराबर (b) बराबर (c) चार
(d) दो (e) बारह (f) फलक
3. (a) AB = 9 सेमी, BC = 8 सेमी, CA = 10 सेमी
 $\Rightarrow (9 + 8 + 10) = 27$ सेमी
(b) PQ = 4 सेमी, OP = 8 सेमी, OQ = 6 सेमी
 $\Rightarrow (4 + 8 + 6) = 18$ सेमी
(c) AB = 5 सेमी, BC = 5 सेमी, CA = 6 सेमी
 $\Rightarrow (5 + 5 + 6) = 16$ सेमी

$$(d) \text{ PQ} = 7 \text{ सेमी, QR} = 5 \text{ सेमी, RP} = 6 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow (7 + 5 + 6) = 18 \text{ सेमी}$$

4. (a) एक भुजा = 7 सेमी
 $= 4 \times \text{एक भुजा की लम्बाई}$
 $= 4 \times 7 \text{ सेमी}$
 $= 28 \text{ सेमी}$
- (b) एक भुजा = 12 सेमी
 $= 4 \times \text{एक भुजा की लम्बाई}$
 $= 4 \times 12 \text{ सेमी}$
 $= 48 \text{ सेमी}$
- (c) एक भुजा = 15 सेमी
 $= 4 \times \text{एक भुजा की लम्बाई}$
 $= 4 \times 15 \text{ सेमी}$
 $= 60 \text{ सेमी}$
- (d) एक भुजा = 9 सेमी
 $= 4 \times \text{एक भुजा की लम्बाई}$
 $= 4 \times 9 \text{ सेमी}$
 $= 36 \text{ सेमी}$
- (e) एक भुजा = 14 सेमी
 $= 4 \times \text{एक भुजा की लम्बाई}$
 $= 4 \times 14 \text{ सेमी}$
 $= 56 \text{ सेमी}$
- (f) एक भुजा = 17 सेमी
 $= 4 \times \text{एक भुजा की लम्बाई}$
 $= 4 \times 17 \text{ सेमी}$
 $= 68 \text{ सेमी}$

5. (a) लम्बाई = 2 सेमी तथा चौड़ाई = 4 सेमी
 $= 2 \times (\text{लम्बाई} + \text{चौड़ाई})$
 $= 2 \times (2 + 4) \text{ सेमी}$
 $= 2 \times 6 \text{ सेमी}$
 $= 12 \text{ सेमी}$
- (b) लम्बाई = 5 सेमी तथा चौड़ाई = 6 सेमी
 $= 2 \times (\text{लम्बाई} + \text{चौड़ाई})$
 $= 2 \times (5 + 6) \text{ सेमी}$
 $= 2 \times 11 \text{ सेमी}$
 $= 22 \text{ सेमी}$
- (c) लम्बाई = 15 सेमी तथा चौड़ाई = 20 सेमी
 $= 2 \times (\text{लम्बाई} + \text{चौड़ाई})$
 $= 2 \times (15 + 20) \text{ सेमी}$

$$= 2 \times 35 \text{ सेमी}$$

$$= 70 \text{ सेमी}$$

(d) लम्बाई = 6 सेमी तथा चौड़ाई = 4 सेमी

$$= 2 \times (\text{लम्बाई} + \text{चौड़ाई})$$

$$= 2 \times (6 + 4) \text{ सेमी}$$



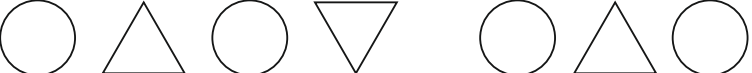
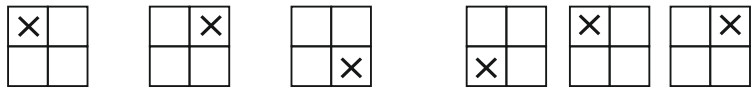
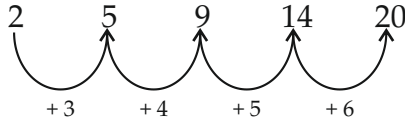
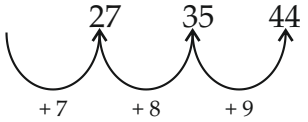
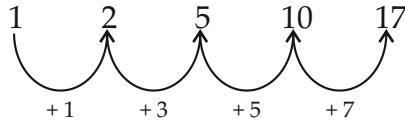
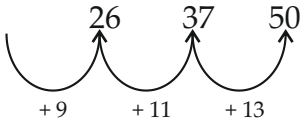
$$= 2 \times 10 \text{ सेमी}$$

$$= 20 \text{ सेमी}$$

17

पैटर्न अथवा प्रतिरूप

(Patterns)

- ❖ (a) 
- (b) 
- (c) 
- (d) 
- (e) ABC CBA DEF FED GHI IHG JKL
- (f) 11A 13B 15C 17D 19E 21F 23G
- (g)  
- (h)  
- (i) 5, 6, 8, 11, 15 20 26 33
- (j) 0, 2, 6, 12, 20 30 42 56

1. महीना	बच्चों की संख्या
जनवरी	☺ ☺ ☺ ☺
फरवरी	☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺
मार्च	☺ ☺ ☺ ☺
अप्रैल	☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺
मई	☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺

☺ = 1 जन्मा बच्चा

2. कोल्ड ड्रिंक्स	संख्या
कोक	■ ■ ■
फैन्टा	■ ■ ■ ■
पेप्सी	■ ■ ■ ■
लिम्का	■ ■ ■ ■
मिरिन्डा	■ ■

■ = 10 और ■ = 5

3. (a) एक ☺ = 2 छात्र
 $\Rightarrow 4 \times 2 = 8$ छात्र
- (d) एक ☺ = 2 छात्र
 पूरे सप्ताह छात्र = 23
 $\Rightarrow 23 \times 2 = 46$ छात्र
4. (a) गुडियाँ (b) टैडी बियर
 (c) 15 जीप (d) 54



आदर्श प्रश्न-पत्र-1

(Model Test Paper-1)

- (a) 42215 \Rightarrow बयालीस हजार दो सौ पन्द्रह

(b) 62501 \Rightarrow बासठ हजार पाँच सौ एक

(c) 73001 \Rightarrow तिहत्तर हजार एक

(d) 62214 \Rightarrow बासठ हजार दो सौ चौदह

(e) 79003 \Rightarrow उन्नासी हजार तीन

(f) 80024 \Rightarrow अस्सी हजार चौबीस

- (a)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 24725 \\ + 72948 \\ \hline 97673 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 42925 \\ + 62007 \\ \hline 104932 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 72542 \\ + 24589 \\ \hline 97131 \end{array}$$

- (a)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 78392 \\ - 26075 \\ \hline 52317 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 30534 \\ - 22578 \\ \hline 07956 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 97820 \\ - 70835 \\ \hline 26985 \end{array}$$

- (a)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 67432 \\ \times 4 \\ \hline 269728 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 97641 \\ \times 6 \\ \hline 585846 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 42524 \\ \times 5 \\ \hline 212620 \end{array}$$

- (a)
$$\begin{array}{r} 9 \overline{)485} \left(53 \\ - 45 \downarrow \\ \hline 35 \\ - 27 \\ \hline 8 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} 8 \overline{)639} \left(79 \\ - 56 \downarrow \\ \hline 79 \\ - 72 \\ \hline 7 \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} 6 \overline{)436} \left(72 \\ - 42 \downarrow \\ \hline 16 \\ - 12 \\ \hline 4 \end{array}$$

भागफल = 53

शेषफल = 8

भागफल = 79

शेषफल = 7

भागफल = 72

शेषफल = 4

- (a) चावल की बोरियों की संख्या = 62578
चीनी की बोरियों की संख्या = 85267
कुल बोरियों की संख्या = 147845

$$\begin{array}{r} \text{द०ह० ह०-सै०-द०-इ०} \\ 62578 \\ + 85267 \\ \hline 147845 \end{array}$$

- (b) नगर की जनसंख्या = 489248
 स्त्रियों व बच्चों की संख्या = 294951
 पुरुषों की संख्या = 194297

4	8	9	2	4	8					
-	2	9	4	9	5	1				
1						9	4	2	9	7

- (c) चॉकलेट का मूल्य = ₹ 625
 चॉकलेट की संख्या = ₹ 5
 एक चाकलेट का मूल्य = ₹ 125

$$\begin{array}{r}
 5 \overline{)625} \quad (125 \\
 \underline{-5\downarrow} \\
 12 \\
 \underline{-10\downarrow} \\
 25 \\
 \underline{-25} \\
 0
 \end{array}$$

- (d) फ्रॉक बनाने के लिए कपड़ा = $\frac{3}{7}$ मीटर

टॉप बनाने में कपड़ा = $\frac{1}{7}$ मीटर

फ्रॉक बनाने में ज्यादा लगा कपड़ा = $\left(\frac{3}{7} - \frac{1}{7}\right)$ मीटर
 $= \frac{3-1}{7} = \frac{2}{7}$ मीटर



आदर्श प्रश्न-पत्र-2

(Model Test Paper-2)

1. (a) 24629 < 24700 (b) 42290 > 42095
 (c) 62241 > 19245 (d) 19057 < 95240

2. (a)

₹	पै०
3 5 . 2 5	
+ 4 9 . 6 8	
8 4 . 9 3	

 (b)

₹	पै०
3 7 . 5 5	
+ 1 4 . 6 7	
5 2 . 2 2	

 (c)

₹	पै०
1 2 . 3 0	
+ 1 8 . 9 0	
3 1 . 2 0	

3. (a) 4 घंटे 17 मिनट (b) 7 घंटे 48 मिनट
 $\Rightarrow 4 \times 60$ मिनट + 17 मिनट $\Rightarrow 7 \times 60$ मिनट + 48 मिनट
 $\Rightarrow 240$ मिनट + 17 मिनट $\Rightarrow 420$ मिनट + 48 मिनट
 $\Rightarrow 257$ मिनट $\Rightarrow 468$ मिनट

- (c) 12 घंटे 32 मिनट
 $\Rightarrow 12 \times 60$ मिनट + 32 मिनट
 $\Rightarrow 720$ मिनट + 32 मिनट
 $\Rightarrow 752$ मिनट
- (d) 13 घंटे 40 मिनट
 $\Rightarrow 13 \times 60$ मिनट + 40 मिनट
 $\Rightarrow 780$ मिनट + 40 मिनट
 $\Rightarrow 820$ मिनट

4. (a)

मी	सेमी
7	2 9
-3	3 2
3	9 7

 (b)

किग्रा	ग्रा०
9 7	6 1 2
-7 2	4 1 7
2 5	1 9 5

 (c)

लीटर	मिली
3 6	9 4 6
-1 9	0 5 8
1 7	8 8 8

5. स्वयं कीजिए।

6. (a) पुत्र को सम्पत्ति का $= \frac{9}{5}$ भाग
 पुत्री को सम्पत्ति का $= \frac{3}{5}$ भाग
 $\Rightarrow \frac{9}{5} - \frac{3}{5} = \frac{6}{5}$

अतः पुत्र को $\frac{6}{5}$ भाग अधिक मिला।

- (b) राहुल ने गेहूँ खरीदे = ₹ 325.21
 तथा चीनी खरीदी = ₹ 78.48
 रिक़्शे वाले ने लिए = ₹ 23.80
 कुल खर्च = ₹ (325.21
 $+ 78.48 + 23.80)$
 $= ₹ 427.49$ उत्तर

₹	पै०
3 2 5 . 2 1	
7 8 . 4 8	
+ 2 3 . 8 0	
4 2 7 . 4 9	

