

व्यास गणित

Teacher's Manual

Class III

Written by :
Author's Team
(Vidyalaya Prakashan)

Sales Office :
C-24, JWALA NAGAR, T.P. NAGAR, MEERUT.
Ph. No. : 0121-2400630, 08899271392

Head Office :
A-102, CHANDAR VIHAR, DELHI-92
e-mail : vidyalayaparakashan@yahoo.co.in
: vidyalayaparakashan@gmail.com
Website : vidyalayaparakashan.in

● Bhopal ● Lucknow ● Mumbai ● Jalpur
● Chandigarh ● Ahmedabad ● Dehradun

पाठ-1: पुनरावृत्ति

1. (क) 909 (ख) 807
(ग) 614 (घ) 437
2. (क) छह सौ सत्रह (ख) दो सौ उनासी
(ग) आठ सौ बीस (घ) नौ सौ निन्यानबे
3. (क) ~~616~~ (168) (ख) (205) ~~806~~
(ग) ~~712~~ (56) (घ) ~~781~~ (127)
4. (क) 152 255 525 552 (ख) 162 202 302 438
5. (क) 891 472 429 189 (ख) 897 778 316 199
6. (क) 99 (ख) 10 (ग) 999 (घ) 100
7. 246 8. 861
9. (क) < (ख) > (ग) >
(घ) = (ङ) < (च) >
10. (क)
$$\begin{array}{r} 5\ 2\ 7 \\ +\ 2\ 6\ 1 \\ \hline 7\ 8\ 8 \end{array}$$
 (ख)
$$\begin{array}{r} 7\ 3\ 4 \\ +\ 6\ 0\ 7 \\ \hline 13\ 4\ 1 \end{array}$$
 (ग)
$$\begin{array}{r} 8\ 9\ 6 \\ +\ 1\ 4\ 2 \\ \hline 10\ 3\ 8 \end{array}$$
11. (क)
$$\begin{array}{r} 4\ 3\ 6 \\ -\ 1\ 5\ 0 \\ \hline 2\ 8\ 6 \end{array}$$
 (ख)
$$\begin{array}{r} 6\ 0\ 7 \\ -\ 3\ 8\ 2 \\ \hline 2\ 2\ 5 \end{array}$$
 (ग)
$$\begin{array}{r} 8\ 9\ 6 \\ -\ 1\ 4\ 6 \\ \hline 7\ 5\ 4 \end{array}$$
12. (क) 136 (ख) 118 (ग) 420
(घ) 729 (ङ) 297 (च) 81
13. (क)
$$\begin{array}{r} 6 \\ \times\ 5 \\ \hline 3\ 0 \end{array}$$
 (ख)
$$\begin{array}{r} 6 \\ \times\ 9 \\ \hline 5\ 4 \end{array}$$
 (ग)
$$\begin{array}{r} 1\ 2 \\ \times\ 4 \\ \hline 4\ 8 \end{array}$$

(घ)
$$\begin{array}{r} 2\ 1\ 7 \\ \times\ 7 \\ \hline 15\ 1\ 9 \end{array}$$
 (ङ)
$$\begin{array}{r} 5\ 1\ 5 \\ \times\ 6 \\ \hline 30\ 9\ 0 \end{array}$$
 (च)
$$\begin{array}{r} 8\ 1\ 8 \\ \times\ 6 \\ \hline 49\ 0\ 8 \end{array}$$

14. (क) > (ख) < (ग) >

15. (क) - (ख) + (ग) ×

16. (क) $6 \overline{)42} (7$ (ख) $8 \overline{)48} (6$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 48 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$42 \div 6 = 7$

$48 \div 8 = 6$

17. साइकिल 354
हीटर 749
पलंग + 135
कुल खर्चा 1238

18. लीटर मिलीलीटर

$$\begin{array}{r} 25.000 \\ - 4.175 \\ \hline 20.825 \end{array}$$

19. मी० सेमी०

$$\begin{array}{r} 2 \ 15 \\ \times \ 12 \\ \hline 4 \ 30 \\ 21 \ 5 \times \\ \hline 25 \ 80 \end{array}$$

12 कमीजों को बनाने में 25 मी. 80 सेमी. कपड़ा लगा

20. सफेद साइकिल 5 1 7
काली साइकिल 8 1 9
लाल साइकिल + 6 7 6
कुल साइकिल 2 0 1 2

21. (क) 3:00

(ख) 6:00

(ग) 6:20

22. (क) $\frac{1}{2}$

(ख) $\frac{3}{4}$

(ग) $\frac{3}{4}$

23. (क) अंश 1 हर 2

(ख) अंश 1 हर 4

(ग) अंश 3 हर 4

24. (क) घनाभ

(ख) शंकु

(ग) बेलनाकार

(घ) वृत्ताकार

(ङ) घन

(च) त्रिभुज

(छ) आयत

(ज) वर्ग

(ख) 6 का स्थानीय मान = $6 \times 100 = 600$

2 का स्थानीय मान = $2 \times 1 = 2$

अन्तर \rightarrow 6 0 0

$$\begin{array}{r} 600 \\ - 2 \\ \hline 598 \end{array}$$

(ग) 8 का स्थानीय मान = $8 \times 1000 = 8000$

6 का स्थानीय मान = $6 \times 10 = 60$

अन्तर \rightarrow 8 0 0 0

$$\begin{array}{r} 8000 \\ - 60 \\ \hline 7940 \end{array}$$

(घ) 3 का स्थानीय मान = $3 \times 100 = 300$

3 का स्थानीय मान = $3 \times 1 = 3$

अन्तर \rightarrow 3 0 0

$$\begin{array}{r} 300 \\ - 3 \\ \hline 297 \end{array}$$

अभ्यास 2.3

1. (क) 4239 4 हजार 2 सैकड़ा 3 दहाई 9 इकाई
(ख) 7281 7 हजार 2 सैकड़ा 8 दहाई 1 इकाई
(ग) 5432 5 हजार 4 सैकड़ा 3 दहाई 2 इकाई
(घ) 6272 6 हजार 2 सैकड़ा 7 दहाई 2 इकाई

2. (क) $5000 + 400 + 30 + 6$

(ख) $7000 + 200 + 80 + 1$

(ग) $9000 + 200 + 10 + 1$

(घ) $8000 + 500 + 60 + 5$

(ङ) $7000 + 800 + 80 + 4$

3. (क) 6249 (ख) 8417 (ग) 7531

(घ) 4362 (ङ) 7426

अभ्यास 2.4

1. (क) 4287 (ख) 7288

(ग) 3601 (घ) 5410

(ङ) 8022 (च) 2211

2. (क) 7422 (ख) 6244
(ग) 5622 (घ) 7280
(ङ) 7290 (च) 5492
3. (क) 7289 7290 7291 (ख) 2249 2250 2251
(ग) 5432 5433 5434 (घ) 7999 8000 8001
(ङ) 8023 8024 8025 (च) 3250 3251 3252

अभ्यास 2.5

- (क) $3896 > 825$ (ख) $9837 > 9825$
(ग) $6403 > 5925$ (घ) $6400 = 6400$
(ङ) $4890 < 5210$ (च) $9382 = 9382$
(छ) $7201 < 7209$ (ज) $4237 > 4219$

अभ्यास 2.6

1. (क) $1237 < 1273 < 3712 < 7213$
(ख) $3789 < 5423 < 5696 < 7242$
(ग) $1121 < 3724 < 5683 < 6239$
2. (क) $4999 > 4997 > 4996 > 4982$
(ख) $7123 > 6982 > 6928 > 1237$
(ग) $2010 > 1910 > 1020 > 1002$

अभ्यास 2.7

1. (क) 720 (ख) 543
(ग) 986 (घ) 854
(ङ) 541 (च) 620

1. (क) सबसे बड़ी सं० = 9642
सबसे छोटी सं० = 2469
(ख) सबसे बड़ी सं० = 6420
सबसे छोटी सं० = 2046

पाठ-3: जोड़ना

अभ्यास 3.1

1. (क) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ 1\ 7\ 3\ 0 \\ +\ 3\ 2\ 4\ 8 \\ \hline 4\ 9\ 7\ 8 \end{array}$ (ख) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ 6\ 4\ 7\ 2 \\ +\ 2\ 2\ 1\ 0 \\ \hline 8\ 6\ 8\ 2 \end{array}$ (ग) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ 1\ 8\ 3\ 0 \\ +\ 2\ 1\ 4\ 6 \\ \hline 3\ 9\ 7\ 6 \end{array}$
- (घ) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ 7\ 2\ 3\ 9 \\ +\ 1\ 6\ 6\ 0 \\ \hline 8\ 8\ 9\ 9 \end{array}$ (ङ) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ 5\ 4\ 3\ 6 \\ +\ 4\ 2\ 6\ 2 \\ \hline 9\ 6\ 9\ 8 \end{array}$ (च) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ 7\ 2\ 8\ 1 \\ +\ 2\ 0\ 1\ 4 \\ \hline 9\ 2\ 9\ 5 \end{array}$
2. (क) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ 6\ 4\ 5\ 3 \\ +\ 2\ 2\ 2\ 2 \\ \hline 8\ 6\ 7\ 5 \end{array}$ (ख) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ 7\ 2\ 1\ 3 \\ +\ 2\ 1\ 1\ 1 \\ \hline 9\ 3\ 2\ 4 \end{array}$ (ग) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ 2\ 9\ 8\ 7 \\ +\ 3\ 0\ 1\ 0 \\ \hline 5\ 9\ 9\ 7 \end{array}$
- (घ) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ 3\ 1\ 2\ 8 \\ +\ 4\ 2\ 2\ 1 \\ \hline 7\ 3\ 4\ 9 \end{array}$ (ङ) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ 6\ 3\ 7\ 0 \\ +\ 2\ 4\ 2\ 6 \\ \hline 8\ 7\ 9\ 6 \end{array}$ (च) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ 6\ 4\ 7\ 2 \\ +\ 3\ 1\ 2\ 6 \\ \hline 9\ 5\ 9\ 8 \end{array}$

अभ्यास 3.2

1. (क) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ \boxed{1}\ \boxed{1}\ \boxed{1} \\ 6\ 7\ 3\ 8 \\ +\ 2\ 3\ 9\ 7 \\ \hline 9\ 1\ 3\ 5 \end{array}$ (ख) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ \square\ \square\ \square \\ 5\ 4\ 3\ 6 \\ +\ 7\ 2\ 3\ 1 \\ \hline 1\ 2\ 6\ 6\ 7 \end{array}$ (ग) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ \square\ \square\ \square \\ 6\ 4\ 7\ 2 \\ +\ 2\ 2\ 1\ 0 \\ \hline 8\ 6\ 8\ 2 \end{array}$
- (घ) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ \boxed{1}\ \boxed{1}\ \boxed{1} \\ 6\ 9\ 3\ 8 \\ +\ 2\ 0\ 5\ 9 \\ \hline 8\ 9\ 9\ 7 \end{array}$ (ङ) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ \boxed{1}\ \boxed{1}\ \boxed{1} \\ 3\ 7\ 8\ 5 \\ +\ 2\ 5\ 5\ 6 \\ \hline 6\ 3\ 4\ 1 \end{array}$ (च) $\begin{array}{r} \text{ह० सै० द० इ०} \\ \boxed{1}\ \boxed{1}\ \boxed{1} \\ 4\ 7\ 8\ 2 \\ +\ 3\ 2\ 3\ 9 \\ \hline 8\ 0\ 2\ 1 \end{array}$

<p>2. (क) ह० सै० द० इ०</p> $\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{1} \boxed{1} \\ 3 \ 4 \ 1 \ 4 \\ 2 \ 7 \ 2 \ 9 \\ + 1 \ 5 \ 6 \ 7 \\ \hline 7 \ 7 \ 1 \ 0 \end{array}$	<p>(ख) ह० सै० द० इ०</p> $\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{1} \boxed{1} \\ 7 \ 2 \ 9 \ 1 \\ 5 \ 4 \ 3 \ 6 \\ + 1 \ 2 \ 8 \ 4 \\ \hline 1 \ 4 \ 0 \ 1 \ 1 \end{array}$	<p>(ग) ह० सै० द० इ०</p> $\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{1} \boxed{1} \\ 6 \ 2 \ 3 \ 2 \\ 7 \ 5 \ 1 \ 4 \\ + 5 \ 2 \ 4 \ 1 \\ \hline 1 \ 8 \ 9 \ 8 \ 7 \end{array}$
--	---	---

<p>2. (क) ह० सै० द० इ०</p> $\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{1} \boxed{1} \\ 3 \ 2 \ 6 \ 2 \\ 1 \ 2 \ 7 \ 8 \\ 8 \ 6 \ 2 \ 3 \\ + 2 \ 1 \ 2 \ 1 \\ \hline 1 \ 5 \ 2 \ 8 \ 4 \end{array}$	<p>(ख) ह० सै० द० इ०</p> $\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{1} \boxed{1} \\ 4 \ 2 \ 4 \ 2 \\ 7 \ 2 \ 6 \ 2 \\ 5 \ 4 \ 3 \ 2 \\ + 1 \ 1 \ 1 \ 1 \\ \hline 1 \ 8 \ 0 \ 4 \ 7 \end{array}$	<p>(ग) ह० सै० द० इ०</p> $\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{1} \boxed{1} \\ 4 \ 2 \ 1 \ 4 \\ 7 \ 2 \ 1 \ 4 \\ 8 \ 2 \ 3 \ 2 \\ + 9 \ 1 \ 1 \ 1 \\ \hline 2 \ 8 \ 7 \ 7 \ 1 \end{array}$
---	--	--

<p>3. (क) सै० द० इ०</p> $\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{1} \\ 5 \ 3 \\ 3 \ 3 \ 6 \\ + 4 \ 4 \ 4 \\ \hline 8 \ 3 \ 3 \end{array}$	<p>(ख) ह० सै० द० इ०</p> $\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{1} \boxed{1} \\ 3 \ 2 \ 1 \ 5 \\ 2 \ 6 \ 3 \ 0 \\ + 5 \ 8 \ 7 \\ \hline 6 \ 4 \ 3 \ 2 \end{array}$
<p>(ग) ह० सै० द० इ०</p> $\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{} \boxed{1} \\ 2 \ 5 \ 1 \ 2 \\ 1 \ 0 \ 2 \ 3 \\ + 8 \ 5 \ 6 \\ \hline 4 \ 3 \ 9 \ 1 \end{array}$	<p>(घ) ह० सै० द० इ०</p> $\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{1} \boxed{1} \\ 6 \ 4 \ 3 \ 8 \\ 2 \ 5 \ 4 \ 0 \\ + 6 \ 5 \ 4 \\ \hline 9 \ 6 \ 3 \ 2 \end{array}$

अभ्यास 3.3

1. छात्र - 5437
छात्राएँ - 6875
कुल विद्यार्थी - 5437 + 6875

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{1} \boxed{1} \\ 5 \ 4 \ 3 \ 7 \\ + 6 \ 8 \ 7 \ 5 \\ \hline 1 \ 2 \ 3 \ 1 \ 2 \end{array}$$

2. प्रकाशक ने गणित की पुस्तकें बेची - 7231
हिन्दी - 2434
विज्ञान - 5423

प्रकाशक ने एक महीने में कुल पुस्तके बची
= 7231 + 2434 + 5423
= 15088 उत्तर

3. एक संग्रहालय में रविवार को = 2332 व्यक्ति
सोमवार को = 1012 व्यक्ति
दोनों दिनों में कुल व्यक्ति = 2332 + 1012
= 3344

4. एक गाँव में आदमी = 4358
औरतें = 2275
बच्चे = 1025
कुल जनसंख्या = 4358 + 2275 + 1025
= 7658

5. गुलाब जामुन = 4000
सफेद रसगुल्ले = 7322
कुल मिठाई = 4000 + 7322
= 11322 उत्तर

6. विनीता एक किताब के पहले हफ्ते में = 232 पेज पढ़ती है
दूसरे हफ्ते में = 1098 पेज पढ़ती है
दोनों हफ्तों में कुल पेज = 232 + 1098
= 1330

7. रामनगर की जनसंख्या = 2382
श्यामनगर की जनसंख्या = 4685
दोनों गाँवों की कुल जनसंख्या = 2382 + 4685
= 7067

8. एक कारखाने में तीन दिनों में क्रमशः = 2383, 4009, 1854 बोटले बनती है
तीनों दिनों में कारखानों में कुल बोटले = 2383 + 4009 + 1854
= 8246

9. एक कॉलोनी को = 4875 बाल्टी पानी मिला
दूसरी कॉलोनी को = 3986 बाल्टी पानी मिला
कुल पानी सप्लाई = 4875 + 3986
= 8861 बाल्टी
10. एक मछुआरे ने चार दिन में क्रमशः 7886, 2326, 5623, 1289 मछलियाँ पकड़ी
चार दिनों में कुल मछलियाँ = 7886 + 2326 + 5623 + 1289
= 17124
11. बैंक में रीता के रुपये जमा = 7324
उसकी माँ के रुपये जमा = 3333
बैंक में कुल रुपये जमा = 7324 + 3333
= 10657
12. एक गोदाम में पुस्तकें = 7232
दूसरे गोदाम में पुस्तकें = 2349
कुल पुस्तकें = 7232 + 2349
= 9581
13. रविवार को दूध बिका = 2432 बोतल
सोमवार को दूध बिका = 1232 बोतल
दोनों दिनों में कुल दूध बिका = 2432 + 1232
= 3664 बोतल
14. एक महीने में पत्र बाँटे = 3865
दूसरे महीने में पत्र बाँटे = 4926
दोनों दिनों में कुल पत्र बाँटे = 3865 + 4926
= 8791 पत्र
15. एक बाग में आम के = 4837 पेड़
अमरूद के = 2332 पेड़
सेब के = 2342 पेड़
बाग में कुल पेड़ = 4837 + 2332 + 2342
= 9511 पेड़

16. एक विद्यालय में = 2383 बच्चे
दूसरे विद्यालय में = 1854 बच्चे
तीसरे विद्यालय में = 4809 बच्चे
तीनों विद्यालय में कुल बच्चे = $2383 + 1854 + 4809$
= 9046
17. एक दुकानदार की सोमवार में बिक्री = 2539 रुपये
एक दुकानदार की मंगलवार में बिक्री = 5807 रुपये
एक दुकानदार की बुधवार में बिक्री = 7982 रुपये
तीनों दिनों में कुल बिक्री = $2539 + 5807 + 7982$
= 16328
18. वन विभाग ने पहले वर्ष = 4232 वृक्ष लगाए
वन विभाग ने दूसरे वर्ष = 2432 वृक्ष लगाए
वन विभाग ने तीसरे वर्ष = 3442 वृक्ष लगाए
तीनों वर्षों में कुल वृक्ष लगाए = $4232 + 2432 + 3442$
= 10106
19. एक मकान का मूल्य = 5810 रुपये
दूसरे मकान का मूल्य = 9999 रुपये
मकानों का कुल मूल्य = $5810 + 9999$
= 15809
20. एक पिता ने अपने तीन बच्चों के नाम बैंक में क्रमशः 3615 रुपये, 1620 रुपये तथा 8599 रुपये जमा किये
कुल जमा रकम = $3615 + 1620 + 8599$
= 13834

पाठ- 4 घटना

अभ्यास 4.1

1. (क) ह० सै० द० इ० 8 9 6 5 - 7 5 2 3 <hr style="width: 100%;"/> 1 4 4 2	(ख) ह० सै० द० इ० 9 6 4 8 - 8 5 2 3 <hr style="width: 100%;"/> 1 1 2 5	(ग) ह० सै० द० इ० 9 8 8 7 - 6 7 5 3 <hr style="width: 100%;"/> 3 1 3 4
--	---	---

(घ) ह० सै० द० इ० 6 8 0 4 - 4 6 0 2 <hr style="width: 100%;"/> 2 2 0 2	(ङ) ह० सै० द० इ० 8 0 4 7 - 6 0 2 3 <hr style="width: 100%;"/> 2 0 2 4	(च) ह० सै० द० इ० 8 9 6 7 - 7 6 5 4 <hr style="width: 100%;"/> 1 3 1 3
---	---	---

2. (क) 6 8 9 7 - 1 6 7 4 <hr style="width: 100%;"/> 5 2 2 3	(ख) 6 7 6 5 - 3 5 2 4 <hr style="width: 100%;"/> 3 2 4 1
--	---

(ग) 8 9 7 4 - 5 3 2 1 <hr style="width: 100%;"/> 3 6 5 3	(घ) 6 5 0 7 - 5 4 0 3 <hr style="width: 100%;"/> 1 1 0 4
---	---

अभ्यास 4.2

1. (क) ह० सै० द० इ० 3 12 13 16 4 3 4 6 - 1 6 5 9 <hr style="width: 100%;"/> 2 6 8 7	(ख) ह० सै० द० इ० 3 9 17 15 4 0 8 5 - 2 9 9 8 <hr style="width: 100%;"/> 1 0 8 7	(ग) ह० सै० द० इ० 6 11 10 15 7 2 1 5 - 5 6 3 9 <hr style="width: 100%;"/> 1 5 7 6
--	--	---

(घ) ह० सै० द० इ० 4 13 9 13 5 4 0 3 - 4 4 9 6 <hr style="width: 100%;"/> 0 9 0 7	(ङ) ह० सै० द० इ० 7 12 9 10 8 3 0 0 - 5 6 5 9 <hr style="width: 100%;"/> 2 6 4 1	(च) ह० सै० द० इ० 4 9 9 13 5 0 0 3 - 3 8 9 6 <hr style="width: 100%;"/> 1 1 0 7
--	--	---

$$\begin{array}{r}
 \text{2. (क)} \quad \begin{array}{r} \boxed{0} \ \boxed{8} \ \boxed{9} \ \boxed{12} \\ 3 \ 9 \ 0 \ 2 \\ - 1 \ 0 \ 9 \ 3 \\ \hline 2 \ 8 \ 0 \ 9 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(ख)} \quad \begin{array}{r} \boxed{6} \ \boxed{11} \ \boxed{13} \ \boxed{18} \\ 7 \ 2 \ 4 \ 8 \\ - 2 \ 3 \ 6 \ 9 \\ \hline 4 \ 8 \ 7 \ 9 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(ग)} \quad \begin{array}{r} \square \ \square \ \square \ \square \\ 9 \ 9 \ 6 \ 6 \\ - 5 \ 4 \ 2 \ 1 \\ \hline 4 \ 5 \ 4 \ 5 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(घ)} \quad \begin{array}{r} \boxed{0} \ \boxed{7} \ \boxed{11} \ \boxed{14} \\ 7 \ 8 \ 2 \ 4 \\ - 2 \ 4 \ 5 \ 6 \\ \hline 5 \ 3 \ 6 \ 8 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(ङ)} \quad \begin{array}{r} \boxed{3} \ \boxed{14} \ \boxed{10} \ \boxed{0} \\ 4 \ 5 \ 0 \ 1 \\ - 3 \ 7 \ 2 \ 0 \\ \hline 7 \ 8 \ 1 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(च)} \quad \begin{array}{r} \boxed{4} \ \boxed{15} \ \boxed{14} \ \boxed{16} \\ 5 \ 6 \ 5 \ 6 \\ - 2 \ 7 \ 9 \ 9 \\ \hline 2 \ 8 \ 5 \ 7 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(छ)} \quad \begin{array}{r} \boxed{3} \ \boxed{9} \ \boxed{9} \ \boxed{10} \\ 4 \ 0 \ 0 \ 0 \\ - 3 \ 5 \ 1 \ 5 \\ \hline 4 \ 8 \ 5 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(ज)} \quad \begin{array}{r} \boxed{7} \ \boxed{9} \ \boxed{14} \ \boxed{10} \\ 8 \ 0 \ 5 \ 0 \\ - 3 \ 8 \ 5 \ 9 \\ \hline 4 \ 1 \ 9 \ 1 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{3. (क)} \quad \begin{array}{r} \boxed{8} \ \boxed{12} \ \boxed{0} \ \boxed{0} \\ 9 \ 2 \ 5 \ 7 \\ - 7 \ 6 \ 4 \ 4 \\ \hline 1 \ 6 \ 1 \ 3 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(ख)} \quad \begin{array}{r} \boxed{0} \ \boxed{7} \ \boxed{11} \ \boxed{12} \\ 4 \ 8 \ 2 \ 2 \\ - 1 \ 6 \ 4 \ 3 \\ \hline 3 \ 1 \ 7 \ 9 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(ग)} \quad \begin{array}{r} \boxed{4} \ \boxed{13} \ \boxed{14} \ \boxed{16} \\ 5 \ 4 \ 5 \ 6 \\ - 3 \ 7 \ 9 \ 9 \\ \hline 1 \ 6 \ 5 \ 7 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(घ)} \quad \begin{array}{r} \boxed{0} \ \boxed{0} \ \boxed{0} \ \boxed{0} \\ 5 \ 9 \ 6 \ 9 \\ - 1 \ 2 \ 0 \ 7 \\ \hline 4 \ 7 \ 6 \ 2 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(ङ)} \quad \begin{array}{r} \boxed{5} \ \boxed{9} \ \boxed{10} \ \boxed{0} \\ 6 \ 0 \ 0 \ 7 \\ - 3 \ 6 \ 8 \ 6 \\ \hline 2 \ 3 \ 2 \ 1 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(च)} \quad \begin{array}{r} \boxed{0} \ \boxed{7} \ \boxed{11} \ \boxed{15} \\ 7 \ 8 \ 2 \ 5 \\ - 7 \ 3 \ 8 \ 7 \\ \hline 0 \ 4 \ 3 \ 8 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(छ)} \quad \begin{array}{r} \boxed{5} \ \boxed{12} \ \boxed{10} \ \boxed{0} \\ 6 \ 3 \ 0 \ 5 \\ - 4 \ 8 \ 1 \ 0 \\ \hline 1 \ 4 \ 9 \ 5 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(ज)} \quad \begin{array}{r} \boxed{8} \ \boxed{12} \ \boxed{17} \ \boxed{12} \\ 9 \ 3 \ 8 \ 2 \\ - 4 \ 9 \ 9 \ 3 \\ \hline 4 \ 3 \ 8 \ 9 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{4. (क)} \quad \begin{array}{r} \boxed{0} \ \boxed{0} \ \boxed{9} \ \boxed{0} \\ 4 \ 3 \ 2 \ 6 \\ - 2 \ 2 \ 1 \ 5 \\ \hline 2 \ 1 \ 1 \ 1 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(ख)} \quad \begin{array}{r} \boxed{0} \ \boxed{0} \ \boxed{6} \ \boxed{11} \\ 6 \ 7 \ 7 \ 1 \\ - 2 \ 2 \ 3 \ 8 \\ \hline 4 \ 5 \ 3 \ 3 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(ग)} \quad \begin{array}{r} \boxed{0} \ \boxed{0} \ \boxed{0} \ \boxed{0} \\ 5 \ 9 \ 2 \ 6 \\ - 2 \ 8 \ 1 \ 5 \\ \hline 3 \ 1 \ 1 \ 1 \end{array}
 \end{array}$$

अभ्यास 4.3

1. दो उम्मीदवारों को कुल मत = 7512 प्राप्त हुए
एक उम्मीदवार की मतों की संख्या = 2147
माना दूसरे उम्मीदवार की मतों की संख्या = x
कुल मतों की संख्या = एक उम्मीदवार की मतों की संख्या + दूसरे उम्मीदवार की मतों की संख्या
 $7512 = 2147 + x$
 $x = 7512 - 2147 = 5365$
दूसरे उम्मीदवार के मत = 5365
2. तीन संख्याओं का योग = 4875
एक संख्या = 1227 दूसरी संख्या = 932
तीसरी संख्या = x
तीन संख्याओं का योग = एक संख्या + दूसरे संख्या + तीसरी संख्या
 $4875 = 1227 + 932 + x$
 $4875 = 2159 + x$
 $x = 4875 - 2159$
 $x = 2716$
तीसरी संख्या = 2716
3. एक ट्रक में भरे = 7289 सेब
दूसरे ट्रक में भरे = 4522 सेब
अन्तर = एक ट्रक के सेब - दूसरे ट्रक के सेब
 $= 7289 - 4522$
अन्तर = 2767 सेब
4. एक विद्यालय में = 8932 विद्यार्थी
उनमें छात्राएँ = 2444
छात्रों की संख्या = x
विद्यालय में विद्यार्थी = छात्राओं की संख्या + छात्रों की संख्या
 $8932 = 2444 + x$
 $x = 8932 - 2444$
 $x = 6488$
छात्रों की संख्या = 6488

5. ग्वाले के पास = 2754 भैसे

उसने बेच दी = 1820 भैसे

अन्तर = 2754 - 1820

= 934

6. एक ट्रेन में सफर कर रहे हैं = 4555 व्यक्ति

ट्रेन में बैठने की व्यवस्था = 1860 व्यक्तियों की थी

शेष सभी व्यक्ति खड़े होकर सफर कर रहे थे = x

कुल व्यक्ति = बैठे व्यक्ति + खड़े व्यक्ति

4555 = 1860 + x

x = 4555 - 1860 = 2695

खड़े व्यक्तियों की संख्या = 2695

7. एक सिनेमाघर में = 1800 सीट

शो में टिकट बिकी = 1552

खाली सीटों की संख्या = x

खाली सीटों की संख्या = 1800 - 1552

x = 248

खाली सीटों की संख्या = 248

8. रविना ओर टीना ने प्रधानमंत्री राहत कोष में दान दिया = 9759 रूपये

टीना ने दान दिया = 5001 रूपये

रविना ने दान दिया = x

कुल दान = टीना ने दिये + रविना ने दिये

9759 = 5001 + x

x = 9759 - 5001

x = 4758

रविना ने दान दिया = 4758

पाठ- 5 गुणा

अभ्यास 5.1

1. (क) 18 (ख) 20 (ग) 6 (घ) 30 (ङ) 35 (च) 1

2. (क)
$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 8 \\ \hline 56 \end{array}$$
 (ख)
$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 5 \\ \hline 20 \end{array}$$
 (ग)
$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 6 \\ \hline 24 \end{array}$$

3. एक सप्ताह में दिन = 7

7 सप्ताह में दिन = $7 \times 7 = 49$

4. एक कार में पहिये = 4

8 कार में पहिये = $4 \times 8 = 32$

5. एक पेड़ पर आम = 4

7 पेड़ पर आम = $4 \times 7 = 28$

6. एक अलमारी में कपड़े = 8

9 अलमारी में कपड़े = $8 \times 9 = 72$

7. एक वर्ष में महीने = 12

4 वर्ष में महीने = $12 \times 4 = 48$

अभ्यास 5.2

1. (क)
$$\begin{array}{r} \text{द० इ०} \\ 78 \\ \times 4 \\ \hline 312 \end{array}$$
 (ख)
$$\begin{array}{r} \text{द० इ०} \\ 42 \\ \times 6 \\ \hline 252 \end{array}$$
 (ग)
$$\begin{array}{r} \text{द० इ०} \\ 64 \\ \times 3 \\ \hline 192 \end{array}$$
 (घ)
$$\begin{array}{r} \text{द० इ०} \\ 71 \\ \times 6 \\ \hline 426 \end{array}$$

(ङ)
$$\begin{array}{r} \text{द० इ०} \\ 75 \\ \times 5 \\ \hline 375 \end{array}$$
 (च)
$$\begin{array}{r} \text{द० इ०} \\ 96 \\ \times 2 \\ \hline 192 \end{array}$$
 (छ)
$$\begin{array}{r} \text{द० इ०} \\ 44 \\ \times 5 \\ \hline 220 \end{array}$$
 (ज)
$$\begin{array}{r} \text{द० इ०} \\ 36 \\ \times 7 \\ \hline 252 \end{array}$$

2. (क)
$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 3 \\ \hline 159 \end{array}$$
 (ख)
$$\begin{array}{r} 85 \\ \times 6 \\ \hline 510 \end{array}$$
 (ग)
$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 3 \\ \hline 102 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ)} \quad 7 \ 6 \\ \times \ 1 \\ \hline 7 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ)} \quad 5 \ 6 \\ \times \ 5 \\ \hline 28 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(च)} \quad 5 \ 2 \\ \times \ 8 \\ \hline 41 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(छ)} \quad 5 \ 5 \\ \times \ 7 \\ \hline 38 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ज)} \quad 3 \ 7 \\ \times \ 4 \\ \hline 14 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(झ)} \quad 6 \ 4 \\ \times \ 6 \\ \hline 38 \ 4 \end{array}$$

अभ्यास 5.3

$$\begin{array}{r} \text{1. (क)} \quad \text{ह० द० इ०} \\ \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 1 & 0 \\ \hline \end{array} \\ 1 \ 7 \ 5 \\ \times \ 3 \\ \hline 5 \ 2 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख)} \quad \text{ह० द० इ०} \\ \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 0 & 0 \\ \hline \end{array} \\ 2 \ 7 \ 0 \\ \times \ 4 \\ \hline 10 \ 8 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग)} \quad \text{ह० द० इ०} \\ \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 4 & 0 \\ \hline \end{array} \\ 4 \ 4 \ 8 \\ \times \ 6 \\ \hline 26 \ 8 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{2. (क)} \quad \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 2 \\ \hline \end{array} \\ 5 \ 7 \ 9 \\ \times \ 3 \\ \hline 17 \ 3 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख)} \quad \begin{array}{|c|c|} \hline 0 & 0 \\ \hline \end{array} \\ 2 \ 4 \ 2 \\ \times \ 2 \\ \hline 4 \ 8 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग)} \quad \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 5 \\ \hline \end{array} \\ 8 \ 3 \ 9 \\ \times \ 6 \\ \hline 50 \ 3 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ)} \quad \begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 1 \\ \hline \end{array} \\ 4 \ 9 \ 2 \\ \times \ 8 \\ \hline 39 \ 3 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ)} \quad \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 0 \\ \hline \end{array} \\ 4 \ 2 \ 1 \\ \times \ 5 \\ \hline 21 \ 0 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(च)} \quad \begin{array}{|c|c|} \hline 0 & 0 \\ \hline \end{array} \\ 2 \ 1 \ 4 \\ \times \ 2 \\ \hline 4 \ 2 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(छ)} \quad \begin{array}{|c|c|} \hline 4 & 6 \\ \hline \end{array} \\ 5 \ 6 \ 9 \\ \times \ 7 \\ \hline 39 \ 8 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ज)} \quad \begin{array}{|c|c|} \hline 0 & 0 \\ \hline \end{array} \\ 1 \ 0 \ 8 \\ \times \ 6 \\ \hline 6 \ 4 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{3. (क)} \quad 3 \ 1 \ 3 \\ \times \ 5 \\ \hline 15 \ 6 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख)} \quad 5 \ 6 \ 2 \\ \times \ 7 \\ \hline 39 \ 3 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग)} \quad 9 \ 7 \ 6 \\ \times \ 7 \\ \hline 68 \ 3 \ 2 \end{array}$$

अभ्यास 5.4

1. (क) 30 (ख) 70 (ग) 40 (घ) 0 (ङ) 10 (च) 90
2. (क) 843 (ख) 10 (ग) 36 (घ) 10
(ङ) 60 (च) 65 (छ) 10 (ज) 8

अभ्यास 5.5

1. (क) $(7 \times 1) \times 10 = 7 \times 10 = 70$
(ख) $(2 \times 2) \times 10 = 4 \times 10 = 40$
(ग) $(3 \times 4) \times 10 = 12 \times 10 = 120$
(घ) $(4 \times 7) \times 10 = 28 \times 10 = 280$
(ङ) $(3 \times 9) \times 10 = 27 \times 10 = 270$
2. (क) $(19 \times 2) \times 10 = 380$ (ख) $(17 \times 4) \times 10 = 680$
(ग) $(25 \times 5) \times 10 = 1250$ (घ) $(35 \times 6) \times 10 = 2100$
(ङ) $(28 \times 4) \times 10 = 1120$

अभ्यास 5.6

1. (क)
$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 40 \\ \hline 00 \\ 68 \times \\ \hline 680 \end{array}$$
 (ख)
$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 40 \\ \hline 00 \\ 72 \times \\ \hline 720 \end{array}$$
 (ग)
$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 50 \\ \hline 00 \\ 170 \times \\ \hline 1700 \end{array}$$
2. (क)
$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 30 \\ \hline 00 \\ 87 \times \\ \hline 870 \end{array}$$
 (ख)
$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 70 \\ \hline 00 \\ 91 \times \\ \hline 910 \end{array}$$
 (ग)
$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 40 \\ \hline 00 \\ 96 \times \\ \hline 940 \end{array}$$
- (घ)
$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 20 \\ \hline 00 \\ 94 \times \\ \hline 940 \end{array}$$
 (ङ)
$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 50 \\ \hline 00 \\ 85 \times \\ \hline 850 \end{array}$$
 (च)
$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 30 \\ \hline 00 \\ 96 \times \\ \hline 960 \end{array}$$

<p>3. (क) $\begin{array}{r} 63 \\ \times 80 \\ \hline 00 \\ 504 \times \\ \hline 5040 \end{array}$</p>	<p>(ख) $\begin{array}{r} 36 \\ \times 50 \\ \hline 00 \\ 180 \times \\ \hline 1800 \end{array}$</p>	<p>(ग) $\begin{array}{r} 12 \\ \times 60 \\ \hline 00 \\ 72 \times \\ \hline 720 \end{array}$</p>
<p>(घ) $\begin{array}{r} 48 \\ \times 80 \\ \hline 00 \\ 384 \times \\ \hline 3840 \end{array}$</p>	<p>(ङ) $\begin{array}{r} 54 \\ \times 20 \\ \hline 00 \\ 108 \times \\ \hline 1080 \end{array}$</p>	<p>(च) $\begin{array}{r} 28 \\ \times 30 \\ \hline 00 \\ 84 \times \\ \hline 840 \end{array}$</p>

अभ्यास 5.7

- | | | | |
|-------------|----------|----------|----------|
| 1. (क) 2800 | (ख) 600 | (ग) 4500 | |
| 2. (क) 2000 | (ख) 4600 | (ग) 1100 | (घ) 5600 |
| 3. (क) 100 | (ख) 100 | (ग) 0 | (घ) 1 |

अभ्यास 5.8

- | | | |
|--|---|---|
| <p>1. (क) 44×3
 $= (40 + 4) \times 3$
 $= 40 \times 3 + 4 \times 3$
 $= 120 + 12$
 $= 132$</p> | <p>(ख) 55×7
 $= (50 + 5) \times 7$
 $= 50 \times 7 + 5 \times 7$
 $= 350 + 35$
 $= 385$</p> | <p>(ग) 96×4
 $= (90 + 6) \times 4$
 $= 90 \times 4 + 6 \times 4$
 $= 360 + 24$
 $= 384$</p> |
| <p>(घ) 74×7
 $= (70 + 4) \times 7$
 $= 70 \times 7 + 4 \times 7$
 $= 490 + 28$
 $= 518$</p> | <p>(ङ) 66×6
 $= (60 + 6) \times 6$
 $= 60 \times 6 + 6 \times 6$
 $= 360 + 36$
 $= 396$</p> | <p>(च) 36×3
 $= (30 + 6) \times 3$
 $= 30 \times 3 + 6 \times 3$
 $= 90 + 18$
 $= 108$</p> |
| <p>(छ) 59×5
 $= (50 + 9) \times 5$
 $= 50 \times 5 + 9 \times 5$
 $= 250 + 45$
 $= 295$</p> | <p>(ज) 92×2
 $= (90 + 2) \times 2$
 $= 90 \times 2 + 2 \times 2$
 $= 180 + 4$
 $= 184$</p> | <p>(झ) 24×5
 $= (20 + 4) \times 5$
 $= 20 \times 5 + 4 \times 5$
 $= 100 + 20$
 $= 120$</p> |
| <p>(ञ) 45×7
 $= (40 + 5) \times 7$
 $= 40 \times 7 + 5 \times 7$
 $= 280 + 35$
 $= 315$</p> | <p>(ट) 97×3
 $= (90 + 7) \times 3$
 $= 90 \times 3 + 7 \times 3$
 $= 270 + 21$
 $= 291$</p> | <p>(ठ) 88×8
 $= (80 + 8) \times 8$
 $= 80 \times 8 + 8 \times 8$
 $= 640 + 64$
 $= 704$</p> |

अभ्यास 5.9

<p>1. (क) $\begin{array}{r} 35 \\ \times 31 \\ \hline 35 \\ 105 \times \\ \hline 1085 \end{array}$</p>	<p>(ख) $\begin{array}{r} 59 \\ \times 42 \\ \hline 118 \\ 236 \times \\ \hline 2478 \end{array}$</p>	<p>(ग) $\begin{array}{r} 47 \\ \times 19 \\ \hline 423 \\ 47 \times \\ \hline 893 \end{array}$</p>
---	---	---

<p>(घ) $\begin{array}{r} 19 \\ \times 15 \\ \hline 95 \\ 19 \times \\ \hline 285 \end{array}$</p>	<p>(ङ) $\begin{array}{r} 23 \\ \times 47 \\ \hline 161 \\ 92 \times \\ \hline 1081 \end{array}$</p>	<p>(च) $\begin{array}{r} 59 \\ \times 34 \\ \hline 236 \\ 177 \times \\ \hline 2006 \end{array}$</p>
--	--	---

<p>(छ) $\begin{array}{r} 47 \\ \times 24 \\ \hline 188 \\ 94 \times \\ \hline 1128 \end{array}$</p>	<p>(ज) $\begin{array}{r} 49 \\ \times 58 \\ \hline 392 \\ 245 \times \\ \hline 2842 \end{array}$</p>	<p>(झ) $\begin{array}{r} 13 \\ \times 31 \\ \hline 13 \\ 39 \times \\ \hline 403 \end{array}$</p>
--	---	--

<p>2. (क) $\begin{array}{r} 55 \\ \times 24 \\ \hline 220 \\ 110 \times \\ \hline 1320 \end{array}$</p>	<p>(ख) $\begin{array}{r} 48 \\ \times 24 \\ \hline 192 \\ 96 \times \\ \hline 1152 \end{array}$</p>	<p>(ग) $\begin{array}{r} 28 \\ \times 12 \\ \hline 56 \\ 28 \times \\ \hline 336 \end{array}$</p>
--	--	--

<p>(घ) $\begin{array}{r} 34 \\ \times 25 \\ \hline 170 \\ 68 \times \\ \hline 850 \end{array}$</p>	<p>(ङ) $\begin{array}{r} 47 \\ \times 45 \\ \hline 235 \\ 188 \times \\ \hline 2115 \end{array}$</p>	<p>(च) $\begin{array}{r} 44 \\ \times 78 \\ \hline 352 \\ 308 \times \\ \hline 3432 \end{array}$</p>
---	---	---

<p>3. (क) $\begin{array}{r} 28 \\ \times 27 \\ \hline 196 \\ 56 \times \\ \hline 756 \end{array}$</p>	<p>(ख) $\begin{array}{r} 65 \\ \times 25 \\ \hline 325 \\ 130 \times \\ \hline 1625 \end{array}$</p>	<p>(ग) $\begin{array}{r} 85 \\ \times 45 \\ \hline 425 \\ 340 \times \\ \hline 3825 \end{array}$</p>
--	---	---

$$\begin{array}{r} \text{(घ)} \quad 38 \\ \times 28 \\ \hline 304 \\ 76 \times \\ \hline 1064 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ)} \quad 46 \\ \times 46 \\ \hline 276 \\ 184 \times \\ \hline 2116 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(च)} \quad 23 \\ \times 13 \\ \hline 69 \\ 23 \times \\ \hline 299 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \text{ (क)} \quad \text{सै० द० इ०} \\ 288 \\ \times 32 \\ \hline 576 \\ 864 \times \\ \hline 9216 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख)} \quad \text{सै० द० इ०} \\ 544 \\ \times 97 \\ \hline 3808 \\ 4896 \times \\ \hline 52768 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग)} \quad \text{सै० द० इ०} \\ 326 \\ \times 15 \\ \hline 1630 \\ 326 \times \\ \hline 4890 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ)} \quad \text{सै० द० इ०} \\ 146 \\ \times 27 \\ \hline 1022 \\ 292 \times \\ \hline 3942 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ)} \quad \text{सै० द० इ०} \\ 135 \\ \times 13 \\ \hline 405 \\ 135 \times \\ \hline 1755 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(च)} \quad \text{सै० द० इ०} \\ 611 \\ \times 11 \\ \hline 611 \\ 611 \times \\ \hline 6721 \end{array}$$

अभ्यास 5.10

1. एक विद्यालय प्रत्येक छात्र से मासिक फीस = 245

511 छात्र से मासिक फीस = 245×511

एक महीने में 511 छात्र की फीस = 125195

$$\begin{array}{r} 245 \\ \times 511 \\ \hline 245 \\ 245 \times \\ \hline 1225 \times \times \\ \hline 125195 \end{array}$$

2. एक डिब्बे में अण्डे = 144

225 डिब्बों में अण्डे = 144×225

$$\begin{array}{r} 144 \\ \times 225 \\ \hline 720 \\ 288 \times \\ \hline 288 \times \times \\ \hline 32400 \end{array}$$

3. एक टोकरी में केले = 170

13 टोकरियों में कुल केले = $13 \times 170 = 2210$

$$\begin{array}{r} 170 \\ \times 13 \\ \hline 510 \\ 170 \times \\ \hline 2210 \end{array}$$

4. एक जहाज में यात्री = 280 2 8 0
 17 जहाजों में यात्री = $280 \times 17 =$
 × 1 7
1 9 6 0
2 8 0 ×
4 7 6 0
5. 1 घड़ी का मूल्य = 917 9 1 7
 30 घड़ी का मूल्य = $917 \times 30 = 27510$
 × 3 0
0 0 0
2 7 5 1 ×
2 7 5 1 0
6. एक माला बनाने में लगे फूल = 875 8 7 5
 28 मालाओं को बनाने में लगे फूल
 = 875×28 × 2 8
7 0 0 0
1 7 5 0 ×
2 4 5 0 0
7. एक साइकिल = 475 रुपये 4 7 5
 47 साइकिल = 475×4 रुपये
 × 4 7
3 3 2 5
1 9 0 0 ×
2 2 3 2 5
8. एक डिब्बे में यात्री = 362 3 6 2
 रेलगाड़ी में डिब्बे = 48
 पूरी गाड़ी में कुल यात्री = 362×48 × 4 8
2 8 9 6
1 4 4 8 ×
1 7 3 7 6
9. चावल की एक बोरी = 125 किलोग्राम 1 2 5
 72 बोरियों में कुल चावल = 125×72
 × 7 2
2 5 0
8 7 5 ×
9 0 0 0

पाठ- 6 भाग

अभ्यास 6.1

1. (क) $7 \times 8 = 56$ $56 \div 8 = 7$
 $8 \times 7 = 56$ $56 \div 7 = 8$
- (ख) $5 \times 4 = 20$ $20 \div 4 = 5$
 $4 \times 5 = 20$ $20 \div 5 = 4$
- (ग) $4 \times 7 = 28$ $28 \div 7 = 4$
 $7 \times 4 = 28$ $28 \div 4 = 7$

$$(घ) 8 \times 4 = 32 \quad 32 \div 4 = 8$$

$$4 \times 8 = 32 \quad 32 \div 8 = 4$$

अभ्यास 6.2

1. (क) 5 (ख) 9 (ग) 9 (घ) 8
(ङ) 9 (च) 3 (छ) 2 (ज) 3
(झ) 10 (ञ) 5 (ट) 9 (ठ) 6
(ड) 7 (ढ) 5 (ण) 6 (त) 8
(थ) 8 (द) 7 (ध) 5 (न) 9

अभ्यास 6.3

1. (क)
$$\begin{array}{r} 14 \\ 2 \overline{) 29} \\ \underline{2 \downarrow} \\ 9 \\ \underline{8} \\ 1 \end{array}$$
 (ख)
$$\begin{array}{r} 9 \\ 3 \overline{) 27} \\ \underline{27} \\ \times \end{array}$$
 (ग)
$$\begin{array}{r} 9 \\ 9 \overline{) 82} \\ \underline{81} \\ 1 \end{array}$$
 (घ)
$$\begin{array}{r} 2 \\ 9 \overline{) 20} \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

(ङ)
$$\begin{array}{r} 8 \\ 5 \overline{) 42} \\ \underline{40} \\ 2 \end{array}$$
 (च)
$$\begin{array}{r} 9 \\ 5 \overline{) 47} \\ \underline{45} \\ 2 \end{array}$$
 (छ)
$$\begin{array}{r} 4 \\ 9 \overline{) 36} \\ \underline{36} \\ \times \end{array}$$
 (ज)
$$\begin{array}{r} 5 \\ 4 \overline{) 23} \\ \underline{20} \\ 3 \end{array}$$

2. (क)
$$\begin{array}{r} 5 \\ 7 \overline{) 35} \\ \underline{35} \\ \times \end{array}$$
 (ख)
$$\begin{array}{r} 7 \\ 53 \overline{) 21} \\ \underline{21} \\ \times \end{array}$$
 (ग)
$$\begin{array}{r} 10 \\ 6 \overline{) 60} \\ \underline{60} \\ \times \end{array}$$
 (घ)
$$\begin{array}{r} 11 \\ 4 \overline{) 44} \\ \underline{44} \\ \times \end{array}$$

भागफल

भाज्य

भाजक

भाज्य

3. (क) भागफल (ख) भाजक (ग) भाज्य (घ) शेषफल

4. (क)
$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 54} (6 \\ \underline{48} \\ 6 \end{array}$$
 (ख)
$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 65} (8 \\ \underline{64} \\ 1 \end{array}$$
 (ग)
$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 73} (8 \\ \underline{72} \\ 1 \end{array}$$
 (घ)
$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 77} (8 \\ \underline{72} \\ 5 \end{array}$$

शेषफल = 6 शेषफल = 1 शेषफल = 1 शेषफल = 5

(ङ)
$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 59} (7 \\ \underline{56} \\ 3 \end{array}$$
 (च)
$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 40} (6 \\ \underline{36} \\ 4 \end{array}$$
 (छ)
$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 49} (8 \\ \underline{48} \\ 1 \end{array}$$
 (ज)
$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 44} (8 \\ \underline{40} \\ 4 \end{array}$$

शेषफल = 3 शेषफल = 4 शेषफल = 1 शेषफल = 4

अभ्यास 6.4

1. (क) $2 \overline{)294} (147$

$$\begin{array}{r} 2 \downarrow | \\ \underline{9} \\ 8 \\ \underline{14} \\ 14 \\ \underline{x} \end{array}$$

भागफल = 147

(ख) $3 \overline{)333} (111$

$$\begin{array}{r} 3 \downarrow | \\ \underline{3} \\ 3 \\ \underline{x} \end{array}$$

भागफल = 111

(ग) $3 \overline{)363} (121$

$$\begin{array}{r} 3 \downarrow | \\ \underline{6} \\ 6 \\ \underline{x} \end{array}$$

भागफल = 121

(घ) $2 \overline{)224} (112$

$$\begin{array}{r} 2 \downarrow | \\ \underline{2} \\ 2 \\ \underline{x} \end{array}$$

भागफल = 112

(ङ) $3 \overline{)369} (123$

$$\begin{array}{r} 3 \downarrow | \\ \underline{6} \\ 6 \\ \underline{x} \end{array}$$

भागफल = 123

(च) $4 \overline{)484} (121$

$$\begin{array}{r} 4 \downarrow | \\ \underline{8} \\ 8 \\ \underline{x} \end{array}$$

भागफल = 121

(झ) $5 \overline{)555} (111$

$$\begin{array}{r} 5 \downarrow | \\ \underline{5} \\ 5 \\ \underline{x} \end{array}$$

भागफल = 111

(ञ) $3 \overline{)966} (322$

$$\begin{array}{r} 9 \downarrow | \\ \underline{6} \\ 6 \\ \underline{x} \end{array}$$

भागफल = 322

(ट) $2 \overline{)268} (134$

$$\begin{array}{r} 2 \downarrow | \\ \underline{6} \\ 6 \\ \underline{x} \end{array}$$

भागफल = 134

(ड) $7 \overline{)777} (111$

$$\begin{array}{r} 7 \downarrow | \\ \underline{7} \\ 7 \\ \underline{x} \end{array}$$

भागफल = 111

(ण) $3 \overline{)636} (212$

$$\begin{array}{r} 6 \downarrow | \\ \underline{3} \\ 3 \\ \underline{x} \end{array}$$

भागफल = 212

(त) $2 \overline{)444} (222$

$$\begin{array}{r} 4 \downarrow | \\ \underline{4} \\ 4 \\ \underline{x} \end{array}$$

भागफल = 222

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)37} \overline{)12} \\ \underline{3} \\ 7 \\ \underline{6} \\ 1 \end{array}$$

भागफल = 12,

शेषफल = 1

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)32} \overline{)10} \\ \underline{30} \\ 2 \end{array}$$

भागफल = 10,

शेषफल = 2

$$\begin{array}{r} 4 \overline{)24} \overline{)6} \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

भागफल = 6,

शेषफल = 0

$$\begin{array}{r} 5 \overline{)56} \overline{)11} \\ \underline{5} \\ 6 \\ \underline{5} \\ 1 \end{array}$$

भागफल = 11,

शेषफल = 1

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)94} \overline{)31} \\ \underline{9} \\ 4 \\ \underline{3} \\ 1 \end{array}$$

भागफल = 31,

शेषफल = 1

$$\begin{array}{r} 2 \overline{)87} \overline{)43} \\ \underline{8} \\ 7 \\ \underline{6} \\ 1 \end{array}$$

भागफल = 43,

शेषफल = 1

$$\begin{array}{r} 4 \overline{)78} \overline{)19} \\ \underline{4} \\ 38 \\ \underline{36} \\ 2 \end{array}$$

भागफल = 19,

शेषफल = 2

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)68} \overline{)22} \\ \underline{6} \\ 8 \\ \underline{6} \\ 2 \end{array}$$

भागफल = 22,

शेषफल = 2

$$\begin{array}{r} 4 \overline{)85} \overline{)21} \\ \underline{8} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 1 \end{array}$$

भागफल = 21,

शेषफल = 1

$$\begin{array}{r} 2 \overline{)38} \overline{)19} \\ \underline{2} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

भागफल = 19,

शेषफल = 0

$$\begin{array}{r} 7 \overline{)91} \overline{)13} \\ \underline{7} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

भागफल = 13,

शेषफल = 0

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)69} \overline{)23} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

भागफल = 23,

शेषफल = 0

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)51} \overline{)17} \\ \underline{3} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

भागफल = 17,

शेषफल = 0

$$\begin{array}{r} 4 \overline{)37} \overline{)9} \\ \underline{36} \\ 1 \end{array}$$

भागफल = 9,

शेषफल = 1

$$\begin{array}{r} 4 \overline{)45} \overline{)11} \\ \underline{4} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 1 \end{array}$$

भागफल = 11,

शेषफल = 1

$$\begin{array}{r} 6 \overline{)55} \overline{)9} \\ \underline{54} \\ 1 \end{array}$$

भागफल = 9

शेषफल = 1

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)965} \text{ (321)} \\ \underline{9 \downarrow} \\ 6 \\ \underline{6 \downarrow} \\ 5 \\ \underline{3} \\ 2 \end{array}$$

भागफल = 321,
शेषफल = 2

$$\begin{array}{r} 4 \overline{)749} \text{ (187)} \\ \underline{4 \downarrow} \\ 34 \\ \underline{32 \downarrow} \\ 29 \\ \underline{28} \\ 1 \end{array}$$

भागफल = 187,
शेषफल = 1

$$\begin{array}{r} 6 \overline{)734} \text{ (122)} \\ \underline{6 \downarrow} \\ 13 \\ \underline{12 \downarrow} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 2 \end{array}$$

भागफल = 122,
शेषफल = 2

$$\begin{array}{r} 5 \overline{)542} \text{ (108)} \\ \underline{5 \downarrow \downarrow} \\ 42 \\ \underline{40} \\ 2 \end{array}$$

भागफल = 108,
शेषफल = 2

$$\begin{array}{r} 9 \overline{)992} \text{ (110)} \\ \underline{9 \downarrow} \\ 9 \\ \underline{9 \downarrow} \\ 2 \\ \underline{0} \\ 2 \end{array}$$

भागफल = 110,
शेषफल = 2

$$\begin{array}{r} 4 \overline{)976} \text{ (244)} \\ \underline{8 \downarrow} \\ 17 \\ \underline{16 \downarrow} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

भागफल = 244,
शेषफल = 0

$$\begin{array}{r} 7 \overline{)938} \text{ (134)} \\ \underline{7 \downarrow} \\ 23 \\ \underline{21} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

भागफल = 134,
शेषफल = 0

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)618} \text{ (206)} \\ \underline{6 \downarrow \downarrow} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

भागफल = 206,
शेषफल = 0

$$\begin{array}{r} 7 \overline{)484} \text{ (69)} \\ \underline{42 \downarrow} \\ 64 \\ \underline{63} \\ 1 \end{array}$$

भागफल = 69,
शेषफल = 1

$$\begin{array}{r} 6 \overline{)938} \text{ (156)} \\ \underline{6 \downarrow} \\ 33 \\ \underline{30 \downarrow} \\ 38 \\ \underline{36} \\ 2 \end{array}$$

भागफल = 156,
शेषफल = 2

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)832} \text{ (277)} \\ \underline{6 \downarrow} \\ 23 \\ \underline{21 \downarrow} \\ 22 \\ \underline{21} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)951} \text{ (317)} \\ \underline{9 \downarrow} \\ 5 \\ \underline{3 \downarrow} \\ 21 \\ \underline{21} \\ \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{)354} \text{ (177)} \\ \underline{2 \downarrow} \\ 15 \\ \underline{14 \downarrow} \\ 14 \\ \underline{14} \\ \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \overline{)808} \text{ (101)} \\ \underline{8 \downarrow} \\ 8 \\ \underline{8} \\ \times \end{array}$$

(ड) $7 \overline{)909} (129$	(च) $3 \overline{)945} (315$	(छ) $4 \overline{)456} (114$	(ज) $6 \overline{)651} (18$
$\begin{array}{r} 7 \downarrow \\ 20 \downarrow \\ 14 \downarrow \\ \hline 69 \\ 63 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \downarrow \\ 4 \downarrow \\ 3 \downarrow \\ \hline 15 \\ 15 \\ \hline \times \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \downarrow \\ 5 \downarrow \\ 4 \downarrow \\ \hline 16 \\ 16 \\ \hline \times \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \downarrow \\ 51 \\ 48 \\ \hline 3 \end{array}$

(झ) $5 \overline{)496} (99$	(ञ) $7 \overline{)707} (101$
$\begin{array}{r} 45 \downarrow \\ 46 \\ 45 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \downarrow \\ 7 \\ 7 \\ \hline \times \end{array}$

अभ्यास 6.5

1. (क) $10 \overline{)17} (1$	(ख) $10 \overline{)55} (5$	(ग) $10 \overline{)70} (7$
$\begin{array}{r} 10 \\ 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 50 \\ 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 70 \\ 0 \\ \hline \end{array}$

भागफल = 1, शेषफल = 7	भागफल = 5, शेषफल = 5	भागफल = 7, शेषफल = 0
-------------------------	-------------------------	-------------------------

(घ) $10 \overline{)74} (7$	(ङ) $10 \overline{)48} (4$	(च) $10 \overline{)52} (5$
$\begin{array}{r} 70 \\ 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 40 \\ 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 50 \\ 2 \\ \hline \end{array}$

भागफल = 7, शेषफल = 4	भागफल = 4, शेषफल = 8	भागफल = 5, शेषफल = 2
-------------------------	-------------------------	-------------------------

(छ) $10 \overline{)92} (9$	(ज) $10 \overline{)45} (4$	(झ) $10 \overline{)302} (30$
$\begin{array}{r} 90 \\ 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 40 \\ 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 30 \\ 2 \\ 0 \\ 2 \\ \hline \end{array}$

भागफल = 9, शेषफल = 2	भागफल = 4, शेषफल = 5	भागफल = 30, शेषफल = 2
-------------------------	-------------------------	--------------------------

(ञ) $10 \overline{)400} (40$	(ट) $10 \overline{)515} (51$	(ठ) $10 \overline{)678} (67$
$\begin{array}{r} 40 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 50 \\ 15 \\ 10 \\ 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 60 \\ 78 \\ 70 \\ 8 \\ \hline \end{array}$

भागफल = 40, शेषफल = 0	भागफल = 51, शेषफल = 5	भागफल = 67, शेषफल = 8
--------------------------	--------------------------	--------------------------

अभ्यास 6.6

- 3 विद्यार्थियों के लिए आवश्यक बैच = 1
 1 विद्यार्थी के लिए आवश्यक बैच = $\frac{1}{3}$
 930 विद्यार्थियों के लिए आवश्यक बैच = $\frac{1}{3} \times 931 = 310$ बैच
- कमीज में कुल जेब = 3
 3600 सिक्कों को बराबर बराबर रखने पर
 1 जेब में आए सिक्के = $\frac{3600}{3} = 1200$ सिक्के
- कुल किताबे = 504
 3 कक्षाओं में बराबर किताबे बाँटने पर
 प्रत्येक कक्षा में प्राप्त किताबे = $\frac{504}{3} = 168$ किताबे
- 6 कमीजो का मूल्य = 810 ₹0
 प्रत्येक कमीज का मूल्य = $\frac{810}{6} = 135$ ₹0
- कुल टॉफियाँ = 450
 प्रत्येक बच्चे को दी गई टॉफियाँ = 7
 प्रश्नानुसार = $x \times 7 + 2 = 450$
 $= x \times 7 = 450 - 2$
 $= x \times 7 = 448$
 $= x = \frac{448}{7} = 64$
 बच्चो की संख्या = 64 बच्चे
- $$\begin{array}{r} 7 \overline{)882} \quad (126 \\ \underline{7} \\ 18 \\ \underline{14} \\ 42 \\ \underline{42} \\ \underline{\times} \end{array}$$
 शेषफल = शून्य
- 8 माला में लगे मोती = 665
 1 माला में लगे मोती = $\frac{665}{8} = 83 + 1$ मोती शेष
 मालाओं में मोतियों की संख्या = 83
 शेष मोती = 1

8. 7 किमी० के लिए आवश्यक पेट्रोल = 1 ली०
 1 किमी० के लिए आवश्यक पेट्रोल = $\frac{1}{7}$ ली०
 154 किमी० के लिए आवश्यक पेट्रोल = $\frac{1}{7} \times 154 = 22$ ली०
9. एक पुस्तक की कीमत = 20 ₹
 302 में खरीदी गई पुस्तक = $\frac{302}{20}$
 = 15 पुस्तक + 2 ₹ शेष.
 302 में 15 पुस्तक खरीदी जा सकती है तथा 2 ₹ शेष रह जाएंगे।
10. 5 ट्रको में लदा माल = 700 कुन्तल
 1 ट्रक में लदा माल = $\frac{700}{5} = 140$ कुन्तल
11. 1 टिकट का मूल्य = 10 ₹
 680 ₹ में खरीदे गए टिकट = $\frac{680}{10} = 68$ टिकट
12. 10 लकड़ी के टुकड़े से बना बंडल = 1
 242 लकड़ी की टुकड़ों से बना बंडल = $\frac{242}{10} = 24 + 2$ लकड़ी शेष
 24 बंडल बनेंगे और 2 लकड़ी शेष बचेंगी।
13. 6 पंक्तियों में खड़े विद्यार्थी = 456
 प्रत्येक पंक्ति में खड़े विद्यार्थी = $\frac{456}{6} = 76$ विद्यार्थी
14. तीन विद्यालयों द्वारा इकट्ठा किया गया चन्दा = 582 ₹
 प्रत्येक विद्यालय द्वारा इकट्ठा किया गया चन्दा = $\frac{582}{3} = 194$ ₹
15. 1 टिकट का मूल्य = 10 ₹
 860 ₹ में खरीदे गए कुल टिकट = $\frac{860}{10} = 86$ टिकट

$$\begin{array}{r} 10 \overline{) 242} \\ \underline{20} \\ 42 \\ \underline{40} \\ 2 \end{array}$$

पाठ- 7 सम तथा विषम संख्या

अभ्यास 7.1

1. (क) 6, 8, 10, 12, 14 (ख) 30, 40, 50, 60, 70
2. (क) 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18
 (ख) 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26
3. (क) 3, 5, 7 (ख) 25, 27, 29

4. (क) 6 (ख) विषम, सम (ग) 5 (घ) 1
 5. 42 48 14 26
 6. जो संख्याएँ 2 से पूरी तरह विभाजित हो जाती हैं, उन्हें सम संख्या कहते हैं।
 7. वे संख्याएँ जिनमें 2 से पूरा-पूरा भाग नहीं लगता अथवा कुछ शेष बचा रह जाता है, उन्हें विषम संख्याएँ कहते हैं।

पाठ- 8 भिन्न

अभ्यास 8.1

2. (क) ✓ (ख) ✓
 3. (ग) ✓
 4. (क) $\frac{1}{3}$ (ख) $\frac{1}{4}$ (ग) $\frac{3}{4}$ (घ) $\frac{1}{2}$ (ङ) $\frac{3}{4}$ (च) $\frac{1}{3}$
 5. (क) ✗ (ख) ✓ (ग) ✓ (घ) ✗ (ङ) ✓ (च) ✓

अभ्यास 8.2

1. (क) $\frac{4}{9}$ (ख) $\frac{3}{10}$ (ग) $\frac{5}{8}$ (घ) $\frac{2}{8}$ (ङ) $\frac{1}{6}$ (च) $\frac{4}{10}$

अभ्यास 8.3

1. $\left(\frac{2}{7}\right)$ $\left(\frac{2}{5}\right)$ $\left(\frac{2}{3}\right)$ 2. $\left(\frac{2}{7}\right)$ $\left(\frac{4}{7}\right)$ $\left(\frac{3}{7}\right)$
 3. (क) अंश 2, हर 7 (ख) अंश 2, हर 9 (ग) अंश 4, हर 5
 (घ) अंश 4, हर 11 (ङ) अंश 3, हर 9 (च) अंश 6, हर 13
 4. (क) $\frac{3}{5}$ (ख) $\frac{2}{6}$ (ग) $\frac{4}{8}$ (घ) $\frac{7}{10}$ (ङ) $\frac{2}{11}$ (च) $\frac{6}{15}$
 5. (क) एक बटा दो (ख) दो बटा तीन (ग) चार बटा पाँच
 (घ) आठ बटा दस (ङ) तीन बटा ग्यारह (च) पाँच बटा नौ
 6. स्वयं करे

अभ्यास 8.4

1. (क) > (ख) > (ग) > (घ) > (ङ) > (च) <
 2. (क) $\frac{1}{7}$ (ख) $\frac{4}{13}$ (ग) $\frac{2}{11}$ (घ) $\frac{3}{13}$
 3. (क) $\frac{6}{12}, \frac{2}{12}, \frac{1}{12}$ (ख) $\frac{5}{7}, \frac{4}{7}, \frac{3}{7}, \frac{2}{7}$ (ग) $\frac{7}{15}, \frac{7}{13}, \frac{7}{11}$ (घ) $\frac{4}{5}, \frac{4}{7}, \frac{4}{9}$
 4. (क) $\frac{1}{7}, \frac{1}{5}, \frac{1}{3}$ (ख) $\frac{2}{7}, \frac{2}{5}, \frac{2}{3}$ (ग) $\frac{2}{13}, \frac{5}{13}, \frac{9}{13}$ (घ) $\frac{2}{11}, \frac{3}{11}, \frac{5}{11}$
 5. (क) $\frac{7}{9}$ (ख) $\frac{10}{11}$ (ग) $\frac{7}{8}$ (घ) $\frac{9}{13}$

6. (क) $\frac{2}{7}$ (ख) $\frac{1}{5}$ (ग) $\frac{2}{11}$ (घ) $\frac{2}{13}$

अभ्यास 8.5

1. (क) $\frac{1+2+3}{9} = \frac{6}{9}$ (ख) $\frac{1+2+3}{6} = \frac{6}{6}$
 (ग) $\frac{2+3+5}{11} = \frac{10}{11}$ (घ) $\frac{1+2+3}{7} = \frac{6}{7}$

2. (क) $\frac{1+1}{3} = \frac{2}{3}$ (ख) $\frac{4+5}{9} = \frac{9}{9}$ (ग) $\frac{2+4}{7} = \frac{6}{7}$ (घ) $\frac{3+2}{10} = \frac{5}{10}$
 (ङ) $\frac{2+3}{7} = \frac{5}{7}$ (च) $\frac{1+2}{10} = \frac{3}{10}$

अभ्यास 8.6

1. (क) $\frac{7-2}{9} = \frac{5}{9}$ (ख) $\frac{5-3}{8} = \frac{2}{8}$ (ग) $\frac{8-3}{11} = \frac{5}{11}$ (घ) $\frac{7-3}{9} = \frac{4}{9}$
 (ङ) $\frac{6-4}{11} = \frac{2}{11}$ (च) $\frac{6-1}{8} = \frac{5}{8}$

पाठ- 9 मुद्रा

अभ्यास 9.1

1. (क) 31 रूपये 19 पैसे (ख) 99 रूपये 99 पैसे
 (ग) 14 रूपये 15 पैसे (घ) 82 रूपये 3 पैसे

2. (क) 35.20 (ख) 12.18 (ग) 12.40
 (ङ) 42.65 (ङ) 26.25 (च) 76.90

अभ्यास 9.2

1. (क) 32.19×100 पैसे = 3219 पैसे
 (ख) 63.70×100 पैसे = 6370 पैसे
 (ग) 6.25×100 पैसे = 625 पैसे
 (घ) 9.50×100 पैसे = 950 पैसे
 (ङ) 11.30×100 पैसे = 1130 पैसे
 (च) 25.25×100 पैसे = 2525 पैसे
 (छ) 321.55×100 पैसे = 32155 पैसे
 (ज) 522.24×100 पैसे = 52224 पैसे

2. (क) $\frac{404}{100}$ रुपये = 4.04 रुपये (ख) $\frac{1075}{100}$ रुपये = 10.75 रुपये
 (ग) $\frac{520}{100}$ रुपये = 5.20 रुपये (घ) $\frac{2325}{100}$ रुपये = 23.25 रुपये
 (ङ) $\frac{1025}{100}$ रुपये = 10.25 रुपये (च) $\frac{8235}{100}$ रुपये = 82.35 रुपये
 (छ) $\frac{9090}{100}$ रुपये = 90.90 रुपये (ज) $\frac{2545}{100}$ रुपये = 25.45 रुपये

अभ्यास 9.3

1. (क) ₹ पै०
 10 . 15
 + 8 . 22
18 . 37
- (ख) ₹ पै०
 □□ □□
 18 . 44
 + 38 . 84
57 . 28
- (ग) ₹ पै०
 □ □
 1 . 99
 + 45 . 06
47 . 05
- (घ) ₹ पै०
 □□
 12 . 30
 + 8 . 90
21 . 20
- (ङ) ₹ पै०
 □□
 15 . 75
 + 78 . 30
94 . 05
- (च) ₹ पै०
 □
 44 . 40
 + 54 . 60
99 . 00

2. (क) 13 . 55 (ख) 26 . 60 (ग) 100 . 05 (घ) 95 . 95
 15 . 40 27 . 70 27 . 70 27 . 70
 + 70 . 70 + 46 . 50 + 46 . 50 + 46 . 50
99 . 65 ₹ 100 . 80 174 . 25 170 . 15

3. (क) 78 (ख) 40
 235 280
 + 74 + 172
387 492

अभ्यास 9.4

1. (क) ₹ पै०
 9 . 65
 - 7 . 70
1 . 95
- (ख) ₹ पै०
 15 . 40
 - 8 . 70
6 . 70
- (ग) ₹ पै०
 40 . 00
 - 14 . 75
25 . 25
- (घ) ₹ पै०
 87 . 75
 - 42 . 61
45 . 14
- (ङ) ₹ पै०
 88 . 96
 - 68 . 95
20 . 01
- (च) ₹ पै०
 57 . 75
 - 48 . 92
8 . 83

$$\begin{array}{r} 2. \text{ (क)} \quad 55.36 \\ - 27.64 \\ \hline 27.72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ)} \quad 42.65 \\ - 37.90 \\ \hline 4.75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(छ)} \quad 82.02 \\ - 78.15 \\ \hline 3.87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख)} \quad 68.60 \\ - 49.90 \\ \hline 18.70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ)} \quad 83.80 \\ - 19.92 \\ \hline 63.88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ज)} \quad 63.70 \\ - 44.44 \\ \hline 19.26 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग)} \quad 68.60 \\ - 53.60 \\ \hline 15.00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(च)} \quad 90.00 \\ - 45.45 \\ \hline 44.55 \end{array}$$

अभ्यास 9.5

$$\begin{array}{r} 1. \text{ (क)} \quad \text{₹ पै०} \\ \quad \quad 3.75 \\ \quad \quad \times 4 \\ \hline \quad \quad 15.00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख)} \quad \text{₹ पै०} \\ \quad \quad 5.60 \\ \quad \quad \times 6 \\ \hline \quad \quad 33.60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग)} \quad \text{₹ पै०} \\ \quad \quad 12.45 \\ \quad \quad \times 4 \\ \hline \quad \quad 49.80 \end{array}$$

$$2. \text{ (क)} \quad 33.20$$

$$\text{(ख)} \quad 49.80$$

$$\text{(ग)} \quad 75.20$$

$$\text{(घ)} \quad 48.25$$

$$\text{(ङ)} \quad 43.75$$

$$\text{(च)} \quad 42.30$$

$$3. \text{ (क)} \quad 63.10$$

$$\text{(ख)} \quad 8.50$$

$$\text{(ग)} \quad 74.00$$

$$\text{(घ)} \quad 74.50$$

$$\text{(ङ)} \quad 103.00$$

$$\text{(च)} \quad 52.50$$

अभ्यास 9.6

$$\begin{array}{r} 1. \text{ (क)} \quad 9 \overline{)25.09} (2 \\ \quad \quad 18 \downarrow \\ \quad \quad \hline \quad \quad 7.09 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख)} \quad 2 \overline{)72.04} (36 \\ \quad \quad 6 \downarrow \parallel \\ \quad \quad \hline \quad \quad 12 \downarrow \parallel \\ \quad \quad \hline \quad \quad 12 \downarrow \parallel \\ \quad \quad \hline \quad \quad .04 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग)} \quad 3 \overline{)59.09} (19 \\ \quad \quad 3 \downarrow \parallel \\ \quad \quad \hline \quad \quad 29 \downarrow \parallel \\ \quad \quad \hline \quad \quad 27 \downarrow \parallel \\ \quad \quad \hline \quad \quad 2.09 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ)} \quad 4 \overline{)70.10} (17 \\ \quad \quad 4 \downarrow \parallel \\ \quad \quad \hline \quad \quad 30 \downarrow \parallel \\ \quad \quad \hline \quad \quad 28 \downarrow \parallel \\ \quad \quad \hline \quad \quad 2.10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ)} \quad 2 \overline{)56.04} (28 \\ \quad \quad 4 \downarrow \parallel \\ \quad \quad \hline \quad \quad 16 \downarrow \parallel \\ \quad \quad \hline \quad \quad 16 \downarrow \parallel \\ \quad \quad \hline \quad \quad .04 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(च)} \quad 5 \overline{)18.45} (3 \\ \quad \quad \hline \quad \quad 15 \\ \quad \quad \hline \quad \quad 3.45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \text{ (क)} \quad 8 \overline{)64\text{₹ } 80\text{पैसे}} (8\text{₹ } 10\text{पैसे} \\ \quad \quad 64 \downarrow \\ \quad \quad \hline \quad \quad 80 \\ \quad \quad \hline \quad \quad 80 \\ \quad \quad \hline \quad \quad \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख)} \quad 3 \overline{)96\text{₹ } 33\text{पैसे}} (32\text{₹ } 11\text{पैसे} \\ \quad \quad 9 \downarrow \\ \quad \quad \hline \quad \quad 6 \\ \quad \quad \hline \quad \quad 6 \\ \quad \quad \hline \quad \quad 3 \\ \quad \quad \hline \quad \quad 3 \\ \quad \quad \hline \quad \quad 3 \\ \quad \quad \hline \quad \quad 3 \\ \quad \quad \hline \quad \quad \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग) } 7 \overline{) 21\text{र } 63\text{पैसे}} \quad (3\text{र } 9\text{पैसे}) \\ \underline{21 \downarrow} \\ 63 \\ \underline{63} \\ \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ) } 3 \overline{) 20\text{र } 10\text{पैसे}} \quad (6\text{र } 70\text{पैसे}) \\ \underline{18 \downarrow} \quad | \\ 21 \quad | \\ \underline{21 \downarrow} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ) } 3 \overline{) 9\text{र } 18\text{पैसे}} \quad (2\text{र } 6\text{पैसे}) \\ \underline{6 \downarrow} \\ 18 \\ \underline{18} \\ \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(च) } 2 \overline{) 50\text{पैसे}} \quad (25\text{पैसे}) \\ \underline{4} \\ 10 \\ \underline{10} \\ \times \end{array}$$

3. (क) 5.90 (ख) 7.27 (ग) 6.77 (घ) 1.87
 (ङ) 7.47 (च) 3.04 (छ) 5.65 (ज) 7.57

अभ्यास 9.7

- व्यक्ति ने कमाये = 4000 रुपये
 मकान का किराया = 600 रुपये
 पुत्र की फीस = 150.50 रुपये
 राशन खरीदा = 813.40 रुपये
 कुल धन खर्च = 600 + 150.50 + 813.40 = 1563.90
 शेष धन = 4000.00 - 1563.90
 = 2436.10
- एक रेडियो की कीमत = 417.75 रुपये
 5 रेडियो की कीमत = 417.75 × 5 = 2088.75
- एक पुस्तक = 4.50
 8 पुस्तकें = 4.50 × 8 = 36.00 रुपये
 1 पेन = 2.50
 3 पेन = 2.50 × 3 = 7.50 रुपये
 1 पेंसिल = 80 पैसे
 10 पेंसिल = $\frac{80 \times 10}{100} = 8.00$ रुपये
 कुल खर्च = 36.00 + 7.50 + 8.00 = 51.50

4. राधा के पास = 810 रुपये
उसने कमीज खरीदी = 6
प्रत्येक कमीज का मूल्य = $810 \div 6 = 135$
5. 1 किलोग्राम सेब = 7.50 रुपये
4 किग्रा सेब = $7.50 \times 4 = 30.00$ रुपये
1 किग्रा सन्तरे = 9 रुपये
2 किग्रा सन्तरे = $9 \times 2 = 18.00$ रुपये
फलों को खरीदने में खर्च = $30 + 18 = 48$
6. 1 जोड़ी जूते = 83.95 रुपये
1 शर्ट = 48.50 रुपये
1 टाई = 11 रुपये
1 जोड़ी मोजे = 9.40 रुपये
कुल खर्चा = $83.95 + 48.50 + 11.00 + 9.40 = 152.85$ रुपये
दुकानदार को दिये = 200 रुपये
दुकानदार ने रुपये लोटाये = $200.00 - 152.85 = 47.15$ रुपये
7. साजिद के पास = 9 रुपये
अमित के पास = 740 पैसे
= $\frac{740}{100}$ रुपये
= 7.40 रुपये
दोनों में अन्तर = $9.00 - 7.40 = 1.60$ रुपये
साजिद के पास = 1.60 रुपये ज्यादा है।
8. बॉलकॉनी की 1 टिकट = 10 रुपये
बॉलकॉनी की 525 टिकटें = 10×525 रुपये = 5250 रुपये
स्टॉल की 1 टिकट = 5 रुपये
स्टॉल की 812 टिकटें = 5×812 रुपये = 4060 रुपये
कुल टिकटें = $5250 + 4060 = 9310$ रुपये

9. राधा को अमित ने = 7.50 पैसे
 राधा को सोहन ने = 8.40 पैसे
 राधा को मोहन ने = 15.70 पैसे
 राधा के पास कुल धन = 7.50 + 8.40 + 15.70 = 31.60 पैसे
 उसने पेन खरीदा = 11.90 पैसे
 शेष धन = 31.60 - 11.90 = 19.70 पैसे
10. मेरे पास बचे = 40 रूपये
 4 चम्मच खरीदी = 23.60 रूपये
 चम्मच खरीदने से पहले पैसे = 40 + 23.60 = 63.60 रूपये
11. एक कुर्सी = 83 रूपये
 एक सोफा = 203.50 रूपये
 एक पलंग = 544.50 रूपये
 कुल खरीदी = 83.00 + 203.50 + 544.50 = 831 रूपये
12. एक व्यक्ति के बैंक में = 1500 रूपये
 सोमवार को निकाले = 240.90
 बुधवार को निकाले = 715
 कुल रकम निकाली = 240.90 + 715 = 955.90
 शेष = 1500.00 - 955.90 = 544.10

पाठ- 10 ज्यामिती

अभ्यास 10.1

1. (क) त्रिभुज (ख) पंचभुज (ग) षट्भुज
 (घ) सामान्तर चतुर्भुज (ङ) आयत (च) वृत्त

अभ्यास 10.2

1. (क) ✓ (ख) ✗ (ग) ✗ (घ) ✓ (ङ) ✗ (च) ✓
 2. (क) वर्ग (ख) आयत (ग) षट्भुज
 (घ) त्रिभुज (ङ) पंचभुज

3. (क) गोला (ख) शंकु (ग) घन

अभ्यास 10.3

1. 4 रेखाखण्ड, सामान्तर चतुर्भुज तीन रेखाखण्ड त्रिभुज
5 रेखाखण्ड, पंचभुज 6 रेखाखण्ड षट्भुज
4 रेखाखण्ड, वर्ग 8 रेखाखण्ड अष्टभुज
2. 4 रेखाखण्ड 3 रेखाखण्ड 6 रेखाखण्ड

अभ्यास 10.4

1. स्वयं करे

अभ्यास 10.5

1. स्वयं करे
2. (क) ✓ (घ) ✓ (ङ) ✓ (च) ✓
3. स्वयं करे

पाठ- 11 लंबाई का मापन

अभ्यास 11.1

1. (क) 100 (ख) 1000 (ग) मीटर
2. (क) 1.5 (ख) 32.00
20.00 85.00
+ 85.00 + 2.50
106.5 119.50

अभ्यास 11.2

1. (क) सेंटीमीटर (ख) मीटर (ग) सेंटीमीटर
(घ) सेंटीमीटर (ङ) मीटर या फीट (च) मीटर
(छ) किलोमीटर
2. (क) 12×1000 मी (ख) 15×1000 मी + 70 मी
12000 मी 15000 मी + 70 मी
15070 मी
- (ग) 48×1000 मी + 170 मी (घ) 3×1000 मी + 100 मी
48000 मी + 170 मी 3000 मी + 100 मी
48170 मी 3100 मी

- (ड) $9 \times 1000 \text{ मी} + 486 \text{ मी}$
 $9000 \text{ मी} + 486 \text{ मी}$
 9486 मी
- (च) $9 \times 1000 \text{ मी} + 136 \text{ मी}$
 $9000 \text{ मी} + 136 \text{ मी}$
 9136 मी
- (छ) $471 \times 1000 \text{ मी} + 136 \text{ मी}$
 $471000 \text{ मी} + 136 \text{ मी}$
 471136 मी
- (घ) $8 \times 1000 \text{ मी} + 118 \text{ मी}$
 $8000 \text{ मी} + 118 \text{ मी}$
 8118 मी
- (झ) $15 \times 1000 \text{ मी} + 946 \text{ मी}$
 $15000 \text{ मी} + 946 \text{ मी}$
 15946 मी
3. (क) 20×1000 (ख) 80×1000 (ग) 250×1000
 20000 मी 80000 मी 250000 मी
- (घ) 680×1000 (ड) 15×1000 (च) 40×1000
 680000 मी 15000 मी 40000 मी
4. (क) $32 \times 10 \text{ मिमी}$ (ख) $40 \times 10 \text{ मिमी}$
 320 मिमी 400 मिमी
- (ग) $48 \times 10 \text{ मिमी} + 2 \text{ मिमी}$ (घ) $50 \times 10 \text{ मिमी} + 4 \text{ मिमी}$
 $480 \text{ मिमी} + 2 \text{ मिमी}$ $500 \text{ मिमी} + 4 \text{ मिमी}$
 482 मिमी 504 मिमी
- (ड) $54 \times 10 \text{ मिमी} + 8 \text{ मिमी}$ (च) $5 \times 10 \text{ मिमी} + 5 \text{ मिमी}$
 $540 \text{ मिमी} + 8 \text{ मिमी}$ $50 \text{ मिमी} + 5 \text{ मिमी}$
 548 मिमी 55 मिमी
- (छ) $20 \times 10 \text{ मिमी} + 7 \text{ मिमी}$ (ज) $9 \times 10 \text{ मिमी} + 2 \text{ मिमी}$
 $200 \text{ मिमी} + 7 \text{ मिमी}$ $90 \text{ मिमी} + 2 \text{ मिमी}$
 207 मिमी 92 मिमी
5. (क) $2 \times 100 \text{ सेमी} + 87 \text{ सेमी}$ (ख) $8 \times 10 \text{ सेमी} + 5 \text{ सेमी}$
 $200 \text{ सेमी} + 87 \text{ सेमी}$ $800 \text{ सेमी} + 5 \text{ सेमी}$
 287 सेमी 805 सेमी
- (ग) $48 \times 100 \text{ सेमी} + 90 \text{ सेमी}$ (घ) $8 \times 100 \text{ सेमी} + 36 \text{ सेमी}$
 $4800 \text{ सेमी} + 90 \text{ सेमी}$ $800 \text{ सेमी} + 36 \text{ सेमी}$
 4890 सेमी 836 सेमी
- (ड) $12 \times 100 \text{ सेमी} + 87 \text{ सेमी}$ (च) $50 \times 100 \text{ सेमी} + 50 \text{ सेमी}$
 $1200 \text{ सेमी} + 87 \text{ सेमी}$ $5000 \text{ सेमी} + 50 \text{ सेमी}$
 1287 सेमी 5050 सेमी

अभ्यास 11.3

1. (क) किमी० मी०

$$\begin{array}{r} 14.050 \\ + 70.703 \\ \hline 84.753 \end{array}$$

(ख) किमी० मी०

$$\begin{array}{r} 44.000 \\ + 78.104 \\ \hline 122.104 \end{array}$$

(ग) किमी० मी०

$$\begin{array}{r} 47.804 \\ + 7.518 \\ \hline 55.322 \end{array}$$

(घ) किमी० मी०

$$\begin{array}{r} 71.103 \\ + 52.129 \\ \hline 123.232 \end{array}$$

(ङ) किमी० मी०

$$\begin{array}{r} 48.240 \\ + 68.340 \\ \hline 116.580 \end{array}$$

(च) किमी० मी०

$$\begin{array}{r} 17.171 \\ + 61.016 \\ \hline 78.187 \end{array}$$

(छ) किमी० मी०

$$\begin{array}{r} 16.036 \\ + 26.489 \\ \hline 42.525 \end{array}$$

(ज) किमी० मी०

$$\begin{array}{r} 93.036 \\ + 19.317 \\ \hline 112.353 \end{array}$$

(झ) किमी० मी०

$$\begin{array}{r} 52.016 \\ + 17.160 \\ \hline 69.176 \end{array}$$

2. (क) मी सेमी

$$\begin{array}{r} 85\ 06 \\ 790\ 10 \\ + 35\ 15 \\ \hline 910\ 31 \end{array}$$

(ख) मी सेमी

$$\begin{array}{r} 21\ 07 \\ 21\ 27 \\ + 17\ 90 \\ \hline 60\ 24 \end{array}$$

(ग) मी सेमी

$$\begin{array}{r} 72\ 43 \\ 29\ 40 \\ + 27\ 05 \\ \hline 138\ 88 \end{array}$$

(घ) मी सेमी

$$\begin{array}{r} 25\ 50 \\ 25\ 45 \\ + 25\ 05 \\ \hline 76\ 00 \end{array}$$

(ङ) मी सेमी

$$\begin{array}{r} 189\ 75 \\ 238\ 85 \\ + 426\ 60 \\ \hline 855\ 20 \end{array}$$

(च) मी सेमी

$$\begin{array}{r} 145\ 10 \\ 150\ 90 \\ + 210\ 80 \\ \hline 506\ 80 \end{array}$$

(छ) मी सेमी

$$\begin{array}{r} 210\ 67 \\ 511\ 11 \\ + 349\ 69 \\ \hline 1071\ 47 \end{array}$$

3. (क) किमी० मी०

$$\begin{array}{r} 231.325 \\ + 721.411 \\ \hline 952.736 \end{array}$$

(ख) किमी० मी०

$$\begin{array}{r} 514.412 \\ + 317.629 \\ \hline 832.041 \end{array}$$

(ग) किमी० मी०

$$\begin{array}{r} 542.029 \\ + 812.712 \\ \hline 1354.741 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ) किमी० मी०} \\ 98.750 \\ + 31.73 \\ \hline 129.823 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ) किमी० मी०} \\ 40.860 \\ + 48.750 \\ \hline 89.610 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(च) किमी० मी०} \\ 50.373 \\ + 780.446 \\ \hline 830.819 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(छ) किमी० मी०} \\ 555.55 \\ + 666.66 \\ \hline 1222.21 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ज) किमी० मी०} \\ 731.211 \\ + 540.321 \\ \hline 1271.532 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(झ) किमी० मी०} \\ 164.70 \\ + 510.90 \\ \hline 675.60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \text{(क) किमी० मी०} \\ 115.025 \\ + 220.232 \\ \hline 8.893 \\ \hline 344.148 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख) किमी० मी०} \\ 102.80 \\ 43.270 \\ + 27.210 \\ \hline 172.560 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग) किमी० मी०} \\ 364.100 \\ 45.870 \\ + 210.440 \\ \hline 620.410 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ) किमी० मी०} \\ 15.672 \\ 27.210 \\ + 70.150 \\ \hline 113.032 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ) किमी० मी०} \\ 710.600 \\ 10.150 \\ + 17.575 \\ \hline 738.325 \end{array}$$

अभ्यास 11.4

$$\begin{array}{r} 1. \text{(क) मी० सेमी०} \\ 8.15 \\ - 3.10 \\ \hline 5.05 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख) मी० सेमी०} \\ 60.56 \\ - 42.64 \\ \hline 17.92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग) मी० सेमी०} \\ 31.42 \\ - 20.33 \\ \hline 11.09 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ) मी० सेमी०} \\ 111.60 \\ - 90.90 \\ \hline 20.70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ) मी० सेमी०} \\ 171.82 \\ - 69.93 \\ \hline 101.89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(च) मी० सेमी०} \\ 19.78 \\ - 6.53 \\ \hline 13.25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(छ) मी० सेमी०} \\ 112.36 \\ - 18.19 \\ \hline 94.17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ज) मी० सेमी०} \\ 135.27 \\ - 119.68 \\ \hline 15.59 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(झ) मी० सेमी०} \\ 148.52 \\ - 27.36 \\ \hline 121.16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \text{ (क)} \quad \text{मी० सेमी०} \\ 15.90 \\ - 10.80 \\ \hline 5.10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख)} \quad \text{मी० सेमी०} \\ 45.40 \\ - 32.90 \\ \hline 12.50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग)} \quad \text{मी० सेमी०} \\ 72.60 \\ - 64.85 \\ \hline 7.75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ)} \quad \text{मी० सेमी०} \\ 48.10 \\ - 36.45 \\ \hline 11.65 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ)} \quad \text{मी० सेमी०} \\ 125.77 \\ - 110.99 \\ \hline 14.78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(च)} \quad \text{मी० सेमी०} \\ 274.48 \\ - 185.10 \\ \hline 89.38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(छ)} \quad \text{मी० सेमी०} \\ 72.82 \\ - 69.93 \\ \hline 2.89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ज)} \quad \text{मी० सेमी०} \\ 112.49 \\ - 12.60 \\ \hline 99.89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \text{ (क)} \quad \text{मी० सेमी०} \\ 6.572 \\ - 6.198 \\ \hline 0.374 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख)} \quad \text{मी० सेमी०} \\ 8.235 \\ - 4.760 \\ \hline 3.475 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग)} \quad \text{मी० सेमी०} \\ 2.032 \\ - 1.146 \\ \hline 0.886 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ)} \quad \text{मी० सेमी०} \\ 2.485 \\ - 1.060 \\ \hline 1.425 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ)} \quad \text{मी० सेमी०} \\ 6.640 \\ - 4.250 \\ \hline 2.390 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(च)} \quad \text{मी० सेमी०} \\ 112.760 \\ - 96.880 \\ \hline 15.880 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \text{ (क)} \quad \text{किमी० मी०} \\ 5.270 \\ - 2.560 \\ \hline 2.710 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख)} \quad \text{किमी० मी०} \\ 112.550 \\ - 70.660 \\ \hline 41.890 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग)} \quad \text{किमी० मी०} \\ 4.860 \\ - 3.175 \\ \hline 1.685 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ)} \quad \text{किमी० मी०} \\ 8.765 \\ - 6.900 \\ \hline 1.865 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ)} \quad \text{किमी० मी०} \\ 6.596 \\ - 5.640 \\ \hline 0.956 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(च)} \quad \text{किमी० मी०} \\ 10.290 \\ - 8.500 \\ \hline 1.790 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(छ)} \quad \text{किमी० मी०} \\ 4.506 \\ - 2.809 \\ \hline 1.697 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ज)} \quad \text{किमी० मी०} \\ 4.967 \\ - 2.325 \\ \hline 2.642 \end{array}$$

अभ्यास 11.5

1. एक पेड़ की ऊँचाई = 12 मी 20 सेमी
ऊपरी भाग टूटने के बाद शेष ऊँचाई = 8 मी 56 सेमी
पेड़ का भाग टूटा = 12 मी 20 सेमी – 8 मी 56 सेमी
= 3 मी 64 सेमी

2. मेरे पास कपड़ा = 25 मी
कमीज के लिए = 2 मी 20 सेमी
बुशर्ट के लिए = 2 मी 5 सेमी
पैटों के लिए = 6 मी 48 सेमी
दर्जी को दिया कुल कपड़ा
= 2 मी 20 सेमी + 2 मी 5 सेमी + 6 मी 48 सेमी
= 10 मी 73 सेमी
शेष कपड़ा = 25 मी 00 सेमी – 10 मी 73 सेमी
= 14 मी 27 सेमी

3. मी० सेमी०
15 . 14
18 . 80
+ 16 . 90

50 . 84

4. रविन्द्र का घर स्कूल से दूर = 8 किमी 250 मी
सोहन का घर स्कूल से दूर = 3 किमी 80 मी
अन्तर = किमी० मी०
8 . 250
– 3 . 080

5 . 170

रविन्द्र का घर स्कूल से सोहन की अपेक्षा 5 किमी 170 मी अधिक दूर है।

5. रोहित ने पतंग उड़ाने के लिए धागा खरीदा = 540 मी 80 सेमी
गुड़िया ने पतंग उड़ाने के लिए धागा खरीदा = 25 मी 20 सेमी
कुल धागा = 540 मी 80 सेमी + 25 मी 20 सेमी
= 566 मी 00 सेमी = 566 मी

6. बबीता के पास कपड़ा = 40 मी 75 सेमी
 कपड़ा दुकानदार को वापस किया = 26 मी 35 सेमी
 बबीता के कपड़ा बचा = 40 मी 75 सेमी – 26 मी 35 सेमी
 = 14 मी 40 सेमी
7. एक मैदान की लम्बाई = 812 मी 25 सेमी
 एक मैदान की चौड़ाई = 520 मी 15 सेमी
 मैदान की लम्बाई उसकी चौड़ाई से = 812 मी 25 सेमी – 520 मी 15 सेमी
 = 292 मी 10 सेमी
 मैदान की लम्बाई उसकी चौड़ाई से 292 मी 10 सेमी अधिक है।
8. कपिल दूरी कूदता = 17 मी 73 सेमी
 रवि कम दूरी कूदता = 4 मी 98 सेमी
 दोनों में अन्तर = 17 मी 73 सेमी – 4 मी 98 सेमी
 = 12 मी 75 सेमी
 रवि 12 मी 75 सेमी दूरी कूदता है।
9. मेरे पिताजी बाजार से रस्सी लिए = 14 मी 58 सेमी लम्बी
 रस्सी काटकर गाय का घूटा बाँधा = 6 मी 41 सेमी
 शेष रस्सी = 14 मी 58 सेमी
 – 6 मी 41 सेमी
8 मी 17 सेमी
10. दिव्या रीबन खरीदकर लाई = 15 मी 45 सेमी लम्बा
 मीता को दिया = 8 मी 45 सेमी
 प्रीति को दिया = 5 मी 40 सेमी
 दिव्या ने दोनों को कुल रीबन दिया = 8 मी 45 सेमी
 – 5 मी 40 सेमी
13 मी 85 सेमी
 दिव्या के पास शेष रीबन = 15 मी 45 सेमी
 – 13 मी 85 सेमी
1 मी 60 सेमी

11. एक रेलगाड़ी की लम्बाई = 78 मी 63 सेमी
दूसरी रेलगाड़ी की लम्बाई = 85 मी 75 सेमी
दोनों की लम्बाई में अन्तर
= दूसरी रेलगाड़ी की लम्बाई – पहली रेलगाड़ी की लम्बाई
= 85 मी 75 सेमी – 78 मी 63 सेमी
= 7 मी 12 सेमी
12. कमरे की लम्बाई = 35 मी 40 सेमी
कमरे की चौड़ाई = 24 मी 30 सेमी
दोनों का योग = लम्बाई – चौड़ाई
= 35 मी 40 सेमी – 24 मी 30 सेमी
= 59 मी 70 सेमी

पाठ- 12 भार

अभ्यास 12.1

1. (क) $\frac{3496}{1000}$ किग्रा (ख) $\frac{3065}{1000}$ किग्रा (ग) $\frac{7294}{1000}$ किग्रा
3.496 किग्रा 3.065 किग्रा 7.294 किग्रा
- (घ) $\frac{8464}{1000}$ किग्रा (ङ) $\frac{5092}{1000}$ किग्रा (च) $\frac{7292}{1000}$ किग्रा
8.464 किग्रा 5.092 किग्रा 7.292 किग्रा
- (छ) $\frac{72324}{1000}$ किग्रा (ज) $\frac{56932}{1000}$ किग्रा (झ) $\frac{81020}{1000}$ किग्रा
72.324 किग्रा 56.932 किग्रा 81.020 किग्रा
2. (क) 2×1000 ग्राम + 500 ग्राम (ख) 3×1000 ग्राम + 4 ग्राम
2000 ग्राम + 500 ग्राम 3000 ग्राम + 4 ग्राम
2500 ग्राम 3004 ग्राम
- (ग) 7×1000 ग्राम + 20 ग्राम (घ) 5×1000 ग्राम + 72 ग्राम
7000 ग्राम + 20 ग्राम 5000 ग्राम + 72 ग्राम
7020 ग्राम 5072 ग्राम

- (ड) 26×1000 ग्राम + 232 ग्राम
 26000 ग्राम + 232 ग्राम
 26232 ग्राम
- (च) 1×1000 ग्राम + 903 ग्राम
 1000 ग्राम + 903 ग्राम
 1903 ग्राम
- (छ) 38×1000 ग्राम + 532 ग्राम
 38000 ग्राम + 532 ग्राम
 38532 ग्राम
- (ज) 7×1000 ग्राम + 700 ग्राम
 7000 ग्राम + 700 ग्राम
 7700 ग्राम
- (झ) 50×1000 ग्राम + 432 ग्राम
 50000 ग्राम + 432 ग्राम
 50432 ग्राम
3. (क) > (ख) = (ग) > (घ) >

अभ्यास 12.2

1. (क) किग्रा० ग्राम
 75 . 750
 + 64 . 280
140 . 030
- (ख) किग्रा० ग्राम
 72 . 270
 + 14 . 124
86 . 394
- (ग) किग्रा० ग्राम
 26 . 123
 + 19 . 456
45 . 579
- (घ) किग्रा० ग्राम
 27 . 531
 + 63 . 149
90 . 680
- (ङ) किग्रा० ग्राम
 16 . 246
 + 18 . 721
34 . 967
- (च) किग्रा० ग्राम
 75 . 247
 + 16 . 182
91 . 421
2. (क) किग्रा० ग्राम (ख) किग्रा० ग्राम (ग) किग्रा० ग्राम (घ) किग्रा० ग्राम
 25 . 750 74 . 998 3 . 068 4 . 786
 + 4 . 986 + 25 . 086 1 . 001 25 . 954
30 . 736 100 . 084 + . 433 + . 238
4 . 502 30 . 978
3. (क) किग्रा० ग्राम (ख) किग्रा० ग्राम
 86 . 436 5 . 708
 + 78 . 785 + 2 . 483
165 . 221 8 . 191
- 165 किग्रा 221 ग्राम 8 किग्रा 191 ग्राम
 $(165 \times 1000 + 221)$ ग्राम 8×1000 ग्राम + 191 ग्राम
 $(165000 + 221)$ ग्राम 8000 ग्राम + 191 ग्राम
 165221 ग्राम 8191 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{(ग) किग्रा० ग्राम} \\ 4 . 295 \\ + 3 . 173 \\ \hline 7 . 468 \end{array}$$

7 किग्रा 468 ग्राम

(7 × 1000 + 468) ग्राम

(7000 + 468) ग्राम

7468 ग्राम

अभ्यास 12.3

$$\begin{array}{r} \text{1. (क) किग्रा० ग्राम} \\ \begin{array}{r} \boxed{3} \ \boxed{9} \ \boxed{17} \ \boxed{10} \\ 44 . 080 \\ - 12 . 284 \\ \hline 31 . 796 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख) किग्रा० ग्राम} \\ \begin{array}{r} \boxed{7} \ \boxed{10} \ \boxed{6} \ \boxed{18} \\ 78 . 078 \\ - 24 . 329 \\ \hline 53 . 749 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग) किग्रा० ग्राम} \\ \begin{array}{r} \boxed{1} \ \boxed{14} \ \boxed{16} \\ 8 . 256 \\ - 6 . 089 \\ \hline 2 . 167 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ) किग्रा० ग्राम} \\ \begin{array}{r} \boxed{8} \ \boxed{9} \ \boxed{10} \\ 79 . 008 \\ - 56 . 152 \\ \hline 22 . 856 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ) किग्रा० ग्राम} \\ \begin{array}{r} \boxed{7} \ \boxed{19} \ \boxed{10} \\ 8 . 608 \\ - 5 . 843 \\ \hline 2 . 765 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(च) किग्रा० ग्राम} \\ \begin{array}{r} \boxed{2} \ \boxed{9} \ \boxed{9} \ \boxed{10} \\ 3 . 000 \\ - 1 . 729 \\ \hline 1 . 271 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{2. (क) किग्रा० ग्राम} \\ 4 . 950 \\ - . 666 \\ \hline 4 . 284 \end{array}$$

4 किग्रा 284 ग्राम

4 × 1000 ग्राम + 284 ग्राम

4284 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{(ख) किग्रा० ग्राम} \\ 8 . 050 \\ - 1 . 275 \\ \hline 6 . 775 \end{array}$$

6 किग्रा 775 ग्राम

6 × 1000 ग्राम + 775 ग्राम

6000 ग्राम + 775 ग्राम

6775 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{(ग) किग्रा० ग्राम} \\ 5 . 350 \\ - 2 . 800 \\ \hline 2 . 550 \end{array}$$

2 किग्रा 550 ग्राम

2 × 1000 ग्राम + 550 ग्राम

2000 ग्राम + 550 ग्राम

2550 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{(घ) किग्रा० ग्राम} \\ 33 . 00 \\ - 9 . 50 \\ \hline 23 . 50 \end{array}$$

23 किग्रा 50 ग्राम

23 × 1000 ग्राम + 50 ग्राम

23000 ग्राम + 50 ग्राम

23050 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{(ड)} \text{ किग्रा० ग्राम} \\ 2 . 936 \\ - 2 . 199 \\ \hline 0 . 737 \end{array}$$

737 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{(च)} \text{ किग्रा० ग्राम} \\ 416 . 650 \\ - 269 . 780 \\ \hline 146 . 870 \end{array}$$

146 किग्रा 870 ग्राम

146×1000 ग्राम + 870 ग्राम

146000 ग्राम + 870 ग्राम

146870 ग्राम

$$\begin{array}{r} 3. \text{ (क)} \text{ किग्रा० ग्राम} \\ 39 . 526 \\ - 24 . 824 \\ \hline 14 . 702 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख)} \text{ किग्रा० ग्राम} \\ 40 . 722 \\ - 18 . 536 \\ \hline 22 . 186 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग)} \text{ किग्रा० ग्राम} \\ 36 . 007 \\ - 22 . 925 \\ \hline 13 . 082 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ)} \text{ किग्रा० ग्राम} \\ 48 . 064 \\ - 7 . 450 \\ \hline 40 . 614 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ)} \text{ किग्रा० ग्राम} \\ 3 . 486 \\ - 1 . 705 \\ \hline 1 . 781 \end{array}$$

अभ्यास 12.4

1. एक कनस्तर में बालू = 4 किग्रा 700 ग्राम

एक कनस्तर में चूना = 5 किग्रा 900 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{कुल भार} = 4 \text{ किग्रा } 700 \text{ ग्राम} \\ + 5 \text{ किग्रा } 900 \text{ ग्राम} \\ \hline 10 \text{ किग्रा } 600 \text{ ग्राम} \end{array}$$

2. राम के उतर जाने से गाड़ी का द्रव्यमान = 70 किग्रा 700 ग्राम

राम के बैठने से गाड़ी का द्रव्यमान = 90 किग्रा 400 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{राम का द्रव्यमान} = 90 \text{ किग्रा } 400 \text{ ग्राम} \\ - 70 \text{ किग्रा } 700 \text{ ग्राम} \\ \hline 19 \text{ किग्रा } 700 \text{ ग्राम} \end{array}$$

3. आम = 4 किग्रा 250 ग्राम

सेब = 2 किग्रा 500 ग्राम

अंगूर = + 750 ग्राम

कुल फल = 7 किग्रा 500 ग्राम

4. एक कॉपी द्रव्यमान = 120 ग्राम
 दो कॉपी का द्रव्यमान = $120 \times 2 = 240$ ग्राम
 एक किताब का द्रव्यमान = 640 ग्राम
 कुल द्रव्यमान = $240 + 640 = 880$ ग्राम
5. रमन ने भार उठाया = 70 किग्रा 450 ग्राम
 सुमन ने भार उठाया = 65 किग्रा 800 ग्राम
 दोनो में अन्तर = $70 \text{ किग्रा } 450 \text{ ग्राम} - 65 \text{ किग्रा } 800 \text{ ग्राम}$
 = 4 किग्रा 650 ग्राम
 रमन ने 4 किग्रा 650 ग्राम भार ज्यादा उठाया
6. तीन डिब्बों का वजन क्रमशः 4 किग्रा 400 ग्राम,
 5 किग्रा 600 ग्राम, 8 किग्रा 800 ग्राम है।
 कुल वजन = किग्रा^० ग्राम
 4 . 400
 5 . 600
 + 8 . 800
 18 . 800
7. गीता ने बिस्कुट खरीदे = 4 किग्रा 500 ग्राम
 बिस्कुट एक पार्टी में उपयोग करे = 2 किग्रा 750 ग्राम
 शेष बिस्कुट = $4 \text{ किग्रा } 500 \text{ ग्राम} - 2 \text{ किग्रा } 750 \text{ ग्राम}$
 = 1 किग्रा 750 ग्राम
8. चीनी का द्रव्यमान = 15 किग्रा 25 ग्राम
 चीनी का द्रव्यमान = 8 किग्रा 990 ग्राम
 दोनो का संयुक्त द्रव्यमान = $15 \text{ किग्रा } 025 \text{ ग्राम} + 8 \text{ किग्रा } 990 \text{ ग्राम}$
 = 24 किग्रा 015 ग्राम
9. अनिल का द्रव्यमान = 32 किग्रा 50 ग्राम
 सोहन का द्रव्यमान = 35 किग्रा 740 ग्राम
 दोनो के द्रव्यमान में अन्तर = $35 \text{ किग्रा } 740 \text{ ग्राम}$
 - $32 \text{ किग्रा } 50 \text{ ग्राम}$
 3 किग्रा 690 ग्राम

10. दुकानदार के पास चीनी = 269 किग्रा 300 ग्राम

दुकानदार ने चीनी बेची = 28 किग्रा 645 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{शेष चीनी} = 269 \text{ किग्रा } 300 \text{ ग्राम} \\ - 28 \text{ किग्रा } 645 \text{ ग्राम} \\ \hline 240 \text{ किग्रा } 655 \text{ ग्राम} \end{array}$$

11. तीन लड़कियों का भार क्रमशः 47 किग्रा 500 ग्राम, 30 किग्रा 450 ग्राम, 45 किग्रा 640 ग्राम है।

$$\begin{array}{r} \text{कुल भार} = \text{किग्रा} \circ \text{ ग्राम} \\ 47 \text{ . } 500 \\ 30 \text{ . } 450 \\ + 45 \text{ . } 640 \\ \hline 123 \text{ . } 590 \end{array}$$

12. आलू = 4 किग्रा 700 ग्राम

प्याज = 6 किग्रा

टमाटर = 3 किग्रा 500

$$\begin{array}{r} \text{कुल खरीदी} = \text{किग्रा} \circ \text{ ग्राम} \\ 4 \text{ . } 700 \\ 6 \text{ . } 000 \\ + 3 \text{ . } 500 \\ \hline 14 \text{ . } 200 \end{array}$$

13. माताजी का वजन = 40 किग्रा 700 ग्राम

पिताजी का वजन = 60 किग्रा 400 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{दोनों के कुल वजन} = \text{किग्रा} \circ \text{ ग्राम} \\ 40 \text{ . } 700 \\ + 60 \text{ . } 400 \\ \hline 101 \text{ . } 100 \end{array}$$

14. दाल बेची = 450 ग्राम

मिर्च बेची = 700 ग्राम

नमक बेचा = 650 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{कुल सामान बेचा} = 450 \text{ ग्राम} \\ 700 \text{ ग्राम} \\ + 650 \text{ ग्राम} \\ \hline 1800 \text{ ग्राम} \end{array}$$

$$\text{किग्रा} = \frac{1800}{1000} = 1.800 \text{ किग्रा}$$

पाठ- 13 धारिता

अभ्यास 13.1

1. (क) लीटर, मिलीलीटर (ख) 1000

2. (क) $\begin{array}{r} 12 \text{ ली}^\circ \\ 5 \text{ ली}^\circ \\ + 7 \text{ ली}^\circ \\ \hline 24 \text{ ली}^\circ \end{array}$ (ख) $\begin{array}{r} 38 \text{ ली}^\circ \\ 35 \text{ ली}^\circ \\ + 54 \text{ ली}^\circ \\ \hline 127 \text{ ली}^\circ \end{array}$ (ग) $\begin{array}{r} 14 \text{ ली}^\circ \\ 17 \text{ ली}^\circ \\ + 37 \text{ ली}^\circ \\ \hline 68 \text{ ली}^\circ \end{array}$
- (घ) $\begin{array}{r} 150 \text{ मिलीलीटर} \\ 200 \text{ मिलीलीटर} \\ + 700 \text{ मिलीलीटर} \\ \hline 1050 \text{ मिलीलीटर} \end{array}$ (ङ) $\begin{array}{r} 50 \text{ मिलीलीटर} \\ 320 \text{ मिलीलीटर} \\ + 280 \text{ मिलीलीटर} \\ \hline 650 \text{ मिलीलीटर} \end{array}$ (च) $\begin{array}{r} 140 \text{ मिलीलीटर} \\ 720 \text{ मिलीलीटर} \\ + 440 \text{ मिलीलीटर} \\ \hline 1300 \text{ मिलीलीटर} \end{array}$
- लीटर = $\frac{1050}{1000}$ लीटर = $\frac{1300}{1000}$
= 1.050 लीटर = 1.300 लीटर
3. (क) $\begin{array}{r} 15 \text{ ली}^\circ \\ - 8 \text{ ली}^\circ \\ \hline 7 \text{ ली}^\circ \end{array}$ (ख) $\begin{array}{r} 27 \text{ ली}^\circ \\ - 14 \text{ ली}^\circ \\ \hline 13 \text{ ली}^\circ \end{array}$ (ग) $\begin{array}{r} 700 \text{ मिली}^\circ \\ - 500 \text{ मिली}^\circ \\ \hline 200 \text{ मिली}^\circ \end{array}$ (घ) $\begin{array}{r} 500 \text{ मिली}^\circ \\ - 247 \text{ मिली}^\circ \\ \hline 253 \text{ मिली}^\circ \end{array}$
- (ङ) $\begin{array}{r} 247 \text{ मिली}^\circ \\ - 180 \text{ मिली}^\circ \\ \hline 67 \text{ मिली}^\circ \end{array}$ (च) $\begin{array}{r} 640 \text{ मिली}^\circ \\ - 570 \text{ मिली}^\circ \\ \hline 70 \text{ मिली}^\circ \end{array}$ (छ) $\begin{array}{r} 444 \text{ मिली}^\circ \\ - 355 \text{ मिली}^\circ \\ \hline 89 \text{ मिली}^\circ \end{array}$

अभ्यास 13.2

1. (क) 17×1000 मिलीलीटर (ख) 85×1000 मिलीलीटर
17000 मिलीलीटर 85000 मिलीलीटर
- (ग) 28×1000 मिली (घ) 38×1000 मिली
28000 मिलीलीटर 38000 मिली
- (ङ) 10×1000 मिली + 10 मिली (च) 12×1000 मिली + 50 मिली
10010 मिलीलीटर 12050 मिली
- (छ) 5×1000 मिली + 970 मिली (ज) 6×1000 मिली + 178 मिली
5000 मिली + 970 मिली 6000 मिली + 178 मिली
5970 मिली 6178 मिली
- (झ) 6×1000 मिली + 825 मिली (ञ) 11×1000 मिली + 110 मिली
6000 मिली + 825 मिली 11000 मिली + 110 मिली
6825 मिली 11110 मिली
2. (क) $\begin{array}{r} \text{ली}^\circ \text{ मिली}^\circ \\ \boxed{1} \\ 16.120 \\ + 15.140 \\ \hline 31.260 \end{array}$ (ख) $\begin{array}{r} \text{ली}^\circ \text{ मिली}^\circ \\ 19.221 \\ + 40.541 \\ \hline 59.762 \end{array}$ (ग) $\begin{array}{r} \text{ली}^\circ \text{ मिली}^\circ \\ \boxed{1} \\ 50.170 \\ + 70.180 \\ \hline 120.350 \end{array}$

$$\begin{array}{r} \text{(घ) ली० मिली०} \\ \overset{\boxed{1}\boxed{1}}{54} . \overset{\boxed{1}}{540} \\ + 48 . 670 \\ \hline 103 . 210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ) ली० मिली०} \\ \overset{\boxed{1}}{82} . \overset{\boxed{1}}{870} \\ + 40 . 241 \\ \hline 123 . 111 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(च) ली० मिली०} \\ \overset{\boxed{1}}{56} . \overset{\boxed{1}\boxed{1}\boxed{1}}{777} \\ + 40 . 499 \\ \hline 97 . 276 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ) ली० मिली०} \\ \overset{\boxed{1}\boxed{1}}{67} . \overset{\boxed{1}}{542} \\ + 65 . 172 \\ \hline 132 . 714 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ज) ली० मिली०} \\ \overset{\boxed{1}}{160} . \overset{\boxed{1}}{692} \\ + 172 . 172 \\ \hline 332 . 864 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(झ) ली० मिली०} \\ \overset{\boxed{1}}{140} . \overset{\boxed{1}\boxed{1}}{237} \\ + 180 . 167 \\ \hline 320 . 404 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ज) ली० मिली०} \\ \overset{\boxed{1}\boxed{1}}{172} . \overset{\boxed{1}}{728} \\ + 180 . 549 \\ \hline 353 . 277 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ट) ली० मिली०} \\ \overset{\boxed{1}}{265} . 621 \\ + 370 . 371 \\ \hline 635 . 992 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ठ) ली० मिली०} \\ \overset{\boxed{3}}{490} . 721 \\ + 690 . 541 \\ \hline 1181 . 262 \end{array}$$

3. (क) ली० मिली

$$\begin{array}{r} 32 . 325 \\ 10 . 450 \\ + 17 . 300 \\ \hline 60 . 075 \end{array}$$

(ख) ली० मिली

$$\begin{array}{r} 30 . 240 \\ 21 . 630 \\ + 12 . 150 \\ \hline 64 . 020 \end{array}$$

(ग) ली० मिली

$$\begin{array}{r} 53 . 80 \\ 24 . 720 \\ + 19 . 277 \\ \hline 97 . 077 \end{array}$$

(घ) ली० मिली

$$\begin{array}{r} 17 . 250 \\ 18 . 930 \\ + 19 . 275 \\ \hline 55 . 455 \end{array}$$

(ङ) ली० मिली

$$\begin{array}{r} 92 . 350 \\ 85 . 520 \\ + 1 . 850 \\ \hline 179 . 720 \end{array}$$

(च) ली० मिली

$$\begin{array}{r} 5 . 50 \\ 1 . 54 \\ + 70 . 870 \\ \hline 76 . 974 \end{array}$$

(छ) ली० मिली

$$\begin{array}{r} 0 . 500 \\ 0 . 750 \\ + 4 . 950 \\ \hline 6 . 200 \end{array}$$

(ज) ली० मिली

$$\begin{array}{r} 40 . 375 \\ 18 . 250 \\ + 20 . 50 \\ \hline 78 . 675 \end{array}$$

4. (क) ली० मिली

$$\begin{array}{r} 5 . 700 \\ + 6 . 200 \\ \hline 11 . 900 \end{array}$$

(ख) ली० मिली

$$\begin{array}{r} 6 . 466 \\ + 4 . 644 \\ \hline 11 . 110 \end{array}$$

11 ली0 900 मिली

11 × 1000 मिली + 900 मिली

11000 मिली + 900 मिली

11900 मिली

11 ली0 110 मिली

11 × 1000 मिली + 110 मिली

11000 + 110 मिली

11110 मिली

(ग) ली० मिली

$$\begin{array}{r} 72 . 250 \\ + 51 . 500 \\ \hline 123 . 750 \end{array}$$

123 ली० 750 मिली

$$123 \times 1000 \text{ मिली} + 750 \text{ मिली}$$

$$123000 \text{ मिली} + 750 \text{ मिली}$$

$$123750 \text{ मिली}$$

(ङ) ली० मिली

$$\begin{array}{r} 40 . 720 \\ + 45 . 280 \\ \hline 86 . 000 \end{array}$$

86 ली०

$$86 \times 1000 \text{ मिली}$$

$$86000 \text{ मिली}$$

$$123750 \text{ मिली}$$

(घ) ली० मिली

$$\begin{array}{r} 120 . 75 \\ + 101 . 750 \\ \hline 221 . 825 \end{array}$$

221 ली० 825 मिली

$$221 \times 1000 \text{ मिली} + 825 \text{ मिली}$$

$$221000 + 825 \text{ मिली}$$

$$221825 \text{ मिली}$$

(च) ली० मिली

$$\begin{array}{r} 70 . 240 \\ + 66 . 290 \\ \hline 136 . 530 \end{array}$$

136 ली० 530 मिली

$$136 \times 1000 \text{ मिली} + 530 \text{ मिली}$$

$$136000 + 530 \text{ मिली}$$

$$136530 \text{ मिली}$$

अभ्यास 13.3

1. (क)

$$\begin{array}{r} \text{ली० मिली} \\ \text{5 10} \\ 17 . 460 \\ - 13 . 335 \\ \hline 04 . 125 \end{array}$$

(ख)

$$\begin{array}{r} \text{ली० मिली} \\ \text{7 14} \\ 78 . 450 \\ - 72 . 500 \\ \hline 05 . 950 \end{array}$$

(ग)

$$\begin{array}{r} \text{ली० मिली} \\ \text{3 19 11 17} \\ 14 . 627 \\ - 10 . 929 \\ \hline 03 . 698 \end{array}$$

(घ)

$$\begin{array}{r} \text{ली० मिली} \\ \text{1 14 4 13 11} \\ 24 . 541 \\ - 18 . 376 \\ \hline 06 . 165 \end{array}$$

(ङ)

$$\begin{array}{r} \text{ली० मिली} \\ \text{3 11 13} \\ 116 . 423 \\ - 96 . 134 \\ \hline 20 . 289 \end{array}$$

(च)

$$\begin{array}{r} \text{ली० मिली} \\ \text{1 12 6 11 18} \\ 22 . 728 \\ - 17 . 169 \\ \hline 05 . 559 \end{array}$$

(छ)

$$\begin{array}{r} \text{ली० मिली} \\ \text{5 14 13 16} \\ 36 . 546 \\ - 35 . 877 \\ \hline 00 . 669 \end{array}$$

(ज)

$$\begin{array}{r} \text{ली० मिली} \\ \text{1 11 13 13} \\ 132 . 243 \\ - 111 . 666 \\ \hline 020 . 577 \end{array}$$

(झ)

$$\begin{array}{r} \text{ली० मिली} \\ \text{2 12} \\ 32 . 542 \\ - 15 . 341 \\ \hline 17 . 201 \end{array}$$

(ञ)

$$\begin{array}{r} \text{ली० मिली} \\ \text{8 18 15} \\ 97 . 507 \\ - 67 . 705 \\ \hline 29 . 802 \end{array}$$

(ट)

$$\begin{array}{r} \text{ली० मिली} \\ \text{1 19 18 11 11} \\ 26 . 921 \\ - 17 . 999 \\ \hline 08 . 922 \end{array}$$

(ठ)

$$\begin{array}{r} \text{ली० मिली} \\ \text{3 13 3 9 13} \\ 43 . 403 \\ - 35 . 077 \\ \hline 08 . 326 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{2. (क) ली० मिली} \\ 60.650 \\ -24.270 \\ \hline 36.380 \end{array}$$

36 ली० 380 मिली

36×1000 मिली + 380 मिली
36380 मिली

$$\begin{array}{r} \text{(ग) ली० मिली} \\ 31.499 \\ -29.360 \\ \hline 2.139 \end{array}$$

2 ली० 139 मिली

2×1000 मिली + 139 मिली

2139 मिली

$$\begin{array}{r} \text{(ङ) ली० मिली} \\ 16.750 \\ -8.250 \\ \hline 8.500 \end{array}$$

8 ली० 500 मिली

8×1000 मिली + 500 मिली

8500 मिली

$$\begin{array}{r} \text{(ख) ली० मिली} \\ 65.900 \\ -30.560 \\ \hline 35.340 \end{array}$$

35 ली० 340 मिली

35×1000 मिली + 340 मिली
35340 मिली

$$\begin{array}{r} \text{(घ) ली० मिली} \\ 27.366 \\ -26.367 \\ \hline 00.999 \end{array}$$

999 मिली

$$\begin{array}{r} \text{(च) ली० मिली} \\ 90.399 \\ -25.400 \\ \hline 64.999 \end{array}$$

64 ली० 999 मिली

64×1000 मिली + 999 मिली

64999 मिली

$$\begin{array}{r} \text{3. (क) ली० मिली} \\ 50.000 \\ -29.500 \\ \hline 20.500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ) ली० मिली} \\ 65.050 \\ -48.850 \\ \hline 16.200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख) ली० मिली} \\ 80.500 \\ -48.750 \\ \hline 31.750 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ) ली० मिली} \\ 25.400 \\ -15.689 \\ \hline 9.711 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग) ली० मिली} \\ 72.240 \\ -36.370 \\ \hline 35.870 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(च) ली० मिली} \\ 101.750 \\ -30.075 \\ \hline 71.675 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(छ) ली० मिली} \\ 50.290 \\ -29.500 \\ \hline 20.790 \end{array}$$

अभ्यास 13.4

1. गीता ने तेल खरीदा = 3 ली० 750 मिली

तेल खर्च किया = 1 ली० 520 मिली

शेष तेल = 3 ली० 750 मिली

- 1 ली० 520 मिली

2 ली० 230 मिली

2. ड्रम में दूध = 10 ली०

एक बाल्टी दूध = 7 ली० 450 मिली

दूसरी बाल्टी दूध = 6 ली० 980 मिली

कुल दूध = 10 ली० + 7 ली० 450 मिली + 6 ली० 980 मिली

= 24 ली० 430 मिली

3. मीना ने दूध खरीदा = 5 ली०

दही बनाया = 1 ली० 500 मिली

एक पार्टी के लिए चाय बनायी = 2 ली० 250 मिली

दूध खर्च = 1 ली० 500 मिली + 2 ली० 250 मिली

= 3 ली० 750 मिली

शेष दूध = 5 ली० 000 मिली

- 3 ली० 750 मिली

1 ली० 250 मिली

4. गाय दूध देती = 7 ली० 500 मिली

भैंस दूध देती = 9 ली० 780 मिली

दोनों से हरी को कुल दूध मिला = 7 ली० 500 मिली

+ 9 ली० 780 मिली

17 ली० 280 मिली

5. तीन कनस्तरो में तेल क्रमशः 28 ली०, 25 ली०, 78 ली०

कनस्तरो में कुल तेल = 28 ली० + 25 ली० + 78 ली० = 131 ली०

6. कार में पेट्रोल = 32 ली० 400 मिली

पेट्रॉल खर्च = 18 ली० 960 मिली

शेष पेट्रॉल = 32 ली० 400 मिली

- 18 ली० 960 मिली

13 ली० 440 मिली

7. सफेद पेंट = 6 ली०
 काला पेंट = 3 ली० 450 मिली
 लाल पेंट = 275 मिली
- $$\begin{array}{r} 6 \text{ ली० } 000 \text{ मिली} \\ 3 \text{ ली० } 450 \text{ मिली} \\ + 0 \text{ ली० } 275 \text{ मिली} \\ \hline \text{कुल पेंट} = \underline{9 \text{ ली० } 725 \text{ मिली}} \end{array}$$
8. मोहसिन सुबह में दूध पीता है = 140 मिली
 मोहसिन शाम में दूध पीता है = 170 मिली
 मोहसिन रात में दूध पीता है = 200 मिली
 पूरे दिन में वह दूध पीता है = 140 मिली + 170 मिली + 200 मिली
 = 510 मिली
9. दुकानदार के पास तेल = 80 ली०
 एक व्यक्ति को तेल बेचा = 18 ली० 265 मिली
 दूसरे व्यक्ति को तेल बेचा = 16 ली० 400 मिली
 तीसरे व्यक्ति को तेल बेचा = 19 ली० 125 मिली
 तीनों को तेल बेचा = 18 ली० 265 मिली
 16 ली० 400 मिली
 + 19 ली० 125 मिली
53 ली० 790 मिली
- शेष तेल = 80 ली० 000 मिली
 - 53 ली० 790 मिली
26 ली० 210 मिली
10. मोहन की दुकान पर डीजल = 45 ली० 750 मिली
 मोहन की दुकान पर पेट्रोल = 105 ली० 224 मिली
 दुकान पर कुल तेल = 45 ली० 750 मिली
 + 105 ली० 224 मिली
150 ली० 974 मिली
11. एक दिन में रामू के घर दूध की खपत = 4 ली० 250 मिली
 एक सप्ताह में दूध की खपत = 4 ली० 250 मिली × 7
 = 29 ली० 750 मिली

12. पहले सप्ताह में तेल खरीदा = 250 ली० 150 मिली

दूसरे सप्ताह में तेल खरीदा = 110 ली० 300 मिली

तीसरे सप्ताह में तेल खरीदा = 300 ली० 500 मिली

$$\begin{array}{r} \text{तीन सप्ताह में कुल तेल} = 250 \text{ ली० } 150 \text{ मिली} \\ 110 \text{ ली० } 300 \text{ मिली} \\ + 300 \text{ ली० } 500 \text{ मिली} \\ \hline 660 \text{ ली० } 950 \text{ मिली} \end{array}$$

13. एक ट्रक में तेल = 75 ली० 500 मिली

तेल खर्च = 50 ली० 300 मिली

शेष तेल = 75 ली० 500 मिली

$$\begin{array}{r} - 50 \text{ ली० } 300 \text{ मिली} \\ \hline 25 \text{ ली० } 200 \text{ मिली} \end{array}$$

14. एक टंकी में पानी = 600 ली०

पानी और आ गया = 400 ली०

टंकी में कुल पानी = 600 ली० + 400 मिली = 1000 ली०

15. गाय ने पहले दिन दूध दिया = 9 ली० 500 मिली

गाय ने दूसरे दिन दूध दिया = 8 ली० 900 मिली

दोनों दिनों में कुल दूध = 9 ली० 500 मिली

$$\begin{array}{r} + 8 \text{ ली० } 900 \text{ मिली} \\ \hline 18 \text{ ली० } 400 \text{ मिली} \end{array}$$

16. 1126 ली० 324 मिली

- 670 ली० 756 मिली

$$\hline 455 \text{ ली० } 568 \text{ मिली}$$

17. सोमवार को दूध बेचा = 85 ली० 700 मिली

मंगलवार को दूध बेचा = 70 ली० 800 मिली

बुधवार को दूध बेचा = 75 ली० 500 मिली

दूध बिखर गया = 500 मिली

$$\begin{array}{r}
 \text{कुल दूध} = \quad 85 \text{ ली० } 700 \text{ मिली} \\
 \quad \quad \quad 70 \text{ ली० } 800 \text{ मिली} \\
 \quad \quad \quad 75 \text{ ली० } 500 \text{ मिली} \\
 \quad \quad \quad + \quad \quad 500 \text{ मिली} \\
 \hline
 \quad \quad \quad 232 \text{ ली० } 500 \text{ मिली}
 \end{array}$$

18. मेरी कार में तेल = 20 ली० 750 मिली

उसमें और तेल डाला = 18 ली० 450 मिली

$$\begin{array}{r}
 \text{कुल तेल} = 20 \text{ ली० } 750 \text{ मिली} \\
 \quad \quad \quad + 18 \text{ ली० } 450 \text{ मिली} \\
 \hline
 \quad \quad \quad 39 \text{ ली० } 200 \text{ मिली}
 \end{array}$$

19. 1 बोतल दूध की = 1 ली०

2 बोतल दूध की = 1 ली० × 2 = 2 ली०

1 बोतल टूट गई = 1 ली०

शेष दूध = 2 ली० - 1 ली० = 1 ली०

20. एक चाय की केतली में चाय = 2 ली०

चाय दोस्तों ने पी ली = 1 ली० 275 मिली

$$\begin{array}{r}
 \text{शेष चाय} = 2 \text{ ली० } 000 \text{ मिली} \\
 \quad \quad \quad - 1 \text{ ली० } 275 \text{ मिली} \\
 \hline
 \quad \quad \quad 725 \text{ मिली}
 \end{array}$$

21. एक ड्रम में तेल = 50 ली० 500 मिली

ड्रम में और तेल डाला = 27 ली० 485 मिली

ड्रम में कुल तेल = 50 ली० 500 मिली + 27 ली० 485 मिली

= 77 ली० 985 मिली

22. अनिल ने नहाने के लिए गर्म पानी लिया = 4 ली० 700 मिली

उसमें ठण्डा पानी मिलाया = 8 ली० 240 मिली

कुल पानी = 4 ली० 700 मिली + 8 ली० 240 मिली

= 12 ली० 940 मिली

पाठ- 14 समय

अभ्यास 14.1

- (क) 4 (ख) 366 (ग) 31 (घ) 1 (ङ) 29
- (क) 3:00 (ख) 12:00 (ग) 6:00 (घ) 10:00
- स्वयं करे

अभ्यास 14.2

- (क) पूर्वाह्न (ख) अपराह्न (ग) पूर्वाह्न (घ) अपराह्न
(ङ) पूर्वाह्न (च) पूर्वाह्न (छ) पूर्वाह्न (ज) अपराह्न
(झ) अपराह्न (ञ) पूर्वाह्न (ट) पूर्वाह्न

अभ्यास 14.3

- (क) 10 मिनट (ख) 10 मिनट (ग) 60 मिनट
(घ) 30 मिनट (ङ) 30 मिनट
- स्वयं करे
- स्वयं करे

अभ्यास 14.4

- (क) 10×60 मिनट
= 600 मिनट
- (ख) 4×60 मिनट
= 240 मिनट
- (ग) 3×60 मिनट
= 180 मिनट
- (घ) 5×60 मिनट + 36 मिनट
(300 + 36) मिनट
= 336 मिनट
- (ङ) 4×60 मिनट + 17 मिनट
(240 + 17) मिनट
= 257 मिनट
- (च) 3×60 मिनट + 10 मिनट
(180 + 10) मिनट
= 190 मिनट
- (छ) 8×60 मिनट + 48 मिनट
(480 + 48) मिनट
= 528 मिनट
- (ज) 7×60 मिनट + 24 मिनट
(420 + 24) मिनट
= 444 मिनट
- (झ) 6×60 मिनट + 18 मिनट
(360 + 18) मिनट
= 378 मिनट
- (ञ) 2×60 मिनट + 20 मिनट
(120 + 20) मिनट
= 140 मिनट
- (ट) 1×60 मिनट + 18 मिनट
(60 + 18) मिनट
= 78 मिनट
- (ठ) 3×60 मिनट + 48 मिनट
(180 + 48) मिनट
= 228 मिनट

2. (क) 5×60 सैकण्ड
= 300 सैकण्ड
- (ख) 24×60 सैकण्ड
= 1440 सैकण्ड
- (ग) 37×60 सैकण्ड
= 2220 सैकण्ड
- (घ) 6×60 सैकण्ड + 27 सैकण्ड
($360 + 27$) सैकण्ड
= 387 सैकण्ड
- (ङ) $(8 \times 60 + 4)$ सैकण्ड
(480 + 4) सैकण्ड
= 484 सैकण्ड
- (च) $(14 \times 60 + 48)$ सैकण्ड
(840 + 48) सैकण्ड
= 888 सैकण्ड
- (छ) 17×60 सैकण्ड + 13 सैकण्ड
(1020 + 13) सैकण्ड
= 1033 सैकण्ड
- (ज) 13×60 सैकण्ड + 7 सैकण्ड
(780 + 7) सैकण्ड
= 787 सैकण्ड
- (झ) 5×60 सैकण्ड + 39 सैकण्ड
(300 + 39) सैकण्ड
= 339 सैकण्ड
- (ञ) 24×60 सैकण्ड + 37 सैकण्ड
(1440 + 37) सैकण्ड
= 1477 सैकण्ड
- (ट) 17×60 सैकण्ड + 48 सैकण्ड
(1020 + 48) सैकण्ड
= 1068 सैकण्ड
- (ठ) 24×60 सैकण्ड + 23 सैकण्ड
(1440 + 23) सैकण्ड
= 1463 सैकण्ड
3. (क) 15×24 घण्टे
= 360 घण्टे
- (ख) 9×24 घण्टे
= 216 घण्टे
- (ग) 38×24 घण्टे
= 912 घण्टे
- (घ) 25×24 घण्टे
= 600 घण्टे
- (ङ) 90×24 घण्टे
= 2160 घण्टे
- (च) 70×24 घण्टे
= 1680 घण्टे

पाठ- 15 कैलेंडर

अभ्यास 15.1

1. (क) 366 दिन (ख) 12 माह (ग) अक्टूबर
(घ) फरवरी (ङ) 31 दिन
(च) अप्रैल, जून, सितंबर, नवंबर (छ) 366 दिन
(ज) 52 सप्ताह (झ) 4 सप्ताह
2. (क) (vi) (ख) (iv) (ग) (ii) (घ) (viii)
(ङ) (i) (च) (iii) (छ) (v) (ज) (vii)

