

बौद्धिक गणित कक्षा -3

1

पुनरावृत्ति

1. (क) दो सौ छप्पन (ख) आठ सौ छह
(ग) नौ सौ इक्कीस (घ) नौ सौ निन्यानबे
(ङ) छह सौ
2. (क) 756 (ख) 430 (ग) 309 (घ) 228
(ङ) 906
3. (क) 33, 55, 37, 39 (ख) 35, 40, 45, 50
(ग) 51, 56, 61, 66 (घ) 172, 182, 192, 202
(ङ) 410, 435, 460, 485
4. 115, 118, 121, 124, 127
5. (क) नौ (ख) नब्बे (ग) नौ सौ
6. (क) 99 (ख) 10 (ग) 999 (घ) 100
7. 368
8. 750
9. संख्याओं की तुलना करके $>$, $<$ और $=$ का चिह्न लगाइए:
(क) $138 < 183$ (ख) $648 > 384$
(ग) $59 < 459$ (घ) $437 > 374$
(ङ) $708 < 807$ (च) $899 < 901$
(छ) $635 < 653$ (ज) $474 > 447$
(झ) $101 < 110$
10. नेहा, राहुल, कृति
11. संख्या पूर्ववर्ती संख्या उत्तरवर्ती संख्या
(क) 105 104 106
(ख) 148 147 149
(ग) 299 298 300

(घ) 278 277 279

12. (क) 40, 572, 710, 741, 860

(ख) 299, 331, 546, 650, 736

(ग) 695, 771, 825, 881, 890

13. (क) 764, 508, 364, 355, 209

(ख) 312, 231, 211, 121, 112

(ग) 982, 928, 829, 298, 289

14. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

(क) 5 सैकड़ा + 2 दहाई + 9 इकाई = 529

(ख) 7 सैकड़ा + 3 दहाई + 6 इकाई = 736

(ग) 8 सैकड़ा + 0 दहाई + 3 इकाई = 803

(घ) 485 का अर्थ = 4 सैकड़ा + 8 दहाई + 5 इकाई

(ङ) 708 का अर्थ = 7 सैकड़ा + 0 दहाई + 8 इकाई

15. (क) 975 (ख) 812 (ग) 998 (घ) 208

(ङ) 766

16. (क) 183 (ख) 186 (ग) 125 (घ) 77

(ङ) 392

17. पहले विद्यालय ने लगाए पेड़ = 128

दूसरे विद्यालय ने लगाए पेड़ = 119

तीसरे विद्यालय ने लगाए पेड़ = 98

तीनों विद्यालय में लगाए गए कुल पेड़ = 345

18. भारत की टीम ने बनाए रन = 381

इंग्लैण्ड की टीम ने बनाए रन = 312

भारत ने जीता मैच = 69 रनों से

19. कथन को सत्य करने के लिए + या × का उचित चिह्न लगाइए-

(क) $3 \times 3 = 9$ (ख) $4 + 3 = 10$

(ग) $108 \times 0 = 0$ (घ) $99 + 0 = 99$

(ङ) $5 \times 4 = 10 + 10$

20. गुणा कीजिए-

$$\begin{array}{r} \text{(क)} \quad 8 \\ \times 7 \\ \hline 56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख)} \quad 13 \\ \times 8 \\ \hline 104 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग)} \quad 113 \\ \times 8 \\ \hline 904 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 9 \\ \hline 342 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 6 \\ \hline 270 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 5 \\ \hline 625 \end{array}$$

21. भाग करो-

$$\begin{array}{r} \text{(क)} \quad 4 \overline{)36} \quad (9 \\ 36 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख)} \quad 9 \overline{)81} \quad (9 \\ 81 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग)} \quad 8 \overline{)72} \quad (9 \\ 72 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$36 \div 4 = \boxed{9}$$

$$81 \div 9 = \boxed{9}$$

$$72 \div 8 = \boxed{9}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ)} \quad 5 \overline{)32} \quad (6 \\ 30 \\ \underline{} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ)} \quad 9 \overline{)84} \quad (9 \\ 81 \\ \underline{} \\ 3 \end{array}$$

$$\text{भागफल} = 6$$

$$\text{भागफल} = 9$$

$$\text{शेषफल} = 2$$

$$\text{शेषफल} = 3$$

22. कुल पंक्तियाँ = 18

1 पंक्ति में पेड़ = 8

बाग में पेड़ों की कुल संख्या = $18 \times 8 = 144$

23. कुल पुस्तकें = 56

1 लड़के को मिली = 8

लड़कों की संख्या = $56 \div 8 = 7$

24. प्रत्येक चित्र में रंगीन भाग भाग के संगत भिन्न लिखिए-

(क) $\frac{1}{4}$

(ख) $\frac{2}{4}$

(ग) $\frac{3}{4}$

25. व्यापारी ने पहले थोक विक्रेता से खरीदा कपड़ा

मी सेमी

= 28 75

व्यापारी ने दूसरे थोक विक्रेता से खरीदा कपड़ा

= + 43 50

कुल कपड़ा खरीदा

= $\frac{72}{25}$

	मी०	सेमी०
26. रस्सी की पूरी लम्बाई =	59	37
रस्सी के काले भाग की लम्बाई =	- 35	25
रस्सी के पीले भाग की लम्बाई = 24 मी 12 सेमी	<u>24</u>	<u>12</u>

27. कुली द्वारा ढोया गया कुल भार = $19.368 + 22.517 = 41.885$

= 41 किग्रा 885 ग्रा

28. बीमारी से पहले रवि का भार = 44 किग्रा

बीमारी के कारण रवि के भार में कमी = 3 किग्रा 225 ग्रा

रवि का वर्तमान भार =	किग्रा०	ग्राम०
	44	000
	- 3	225
	<u>40</u>	<u>775</u>

29.

	ली०	मिली०
	9	750
	+ 5	500
	<u>15</u>	<u>250</u>

उत्तर : 15 ली० 250 मिली

30.

	ली०	मिली०
	50	400
	- 21	375
	<u>29</u>	<u>025</u>

उत्तर : 29 ली० 25 मिली

31.	215	32.	रु०	पैसे०
	272		100	00
	+ 178		- 84	50
उत्तर रु०	<u>665</u>	उत्तर रु०	<u>15</u>	<u>50</u>

33. (क) 3 : 30 (ख) 7 : 15 (ग) 3 : 45

34. स्वयं करो।

35. निम्नलिखित वस्तुओं की आकृतियों को पहचानकर उनके नाम दिए गए बॉक्सों में लिखिए-

बेलन, घनाभ, गोला, शंकु, बेलन, घनाकार

36. (क) 40 पुस्तकें (ख) अजय, 50 पुस्तकें

(ग) अंशुल, 20 पुस्तकें

2

संख्या पद्धति

अभ्यास 1

1. क्रमागत संख्याएँ लिखिए-

(क) 1003, 1004, 1005, 1006, 1007

(ख) 1127, 1128, 1129, 1130, 1131

(ग) 2352, 2353, 2354, 2355, 2356

(घ) 5001, 5002, 5003, 5004, 5005

(ङ) 7779, 7780, 7781, 7782, 7783

2. उल्टे क्रम में क्रमागत संख्याएँ लिखिए-

(क) 1007, 1006, 1005, 1004, 1003

(ख) 2375, 2374, 2373, 2372, 2371

(ग) 3998, 3997, 3996, 3995, 3994

(घ) 3548, 3547, 3546, 3545, 3544

(ङ) 8305, 8304, 8303, 8302, 8301

3. निम्नलिखित संख्याओं को शब्दों में लिखिए-

(क) दो हजार दो सौ दो

(ख) आठ हजार आठ सौ अट्ठावन

(ग) एक हजार आठ सौ छियासी

(घ) तीन हजार सात सौ तिरानवे

(ङ) चार हजार छः सौ अठहत्तर

(च) आठ हजार नौ सौ छप्पन

(छ) सात हजार छप्पन

(ज) आठ हजार छः

(झ) पाँच हजार छ सौ नौ

(ञ) तीन हजार आठ सौ सत्तर

4. निम्नलिखित संख्याओं को अंकों में लिखिए-

(क) 2048

(ख) 7802

(ग) 9457

(घ) 8711

(ड) 1830 (च) 8977 (छ) 1019 (ज) 7400

(झ) 2824 (ञ) 7306

5. (क) 600 (ख) 600 (ग) 6000 (घ) 600

6. 4 4000 3996

7. संख्या स्थानीय स्थिति स्थानीय मान

(क) 3863 सैकड़ा 800

(ख) 3456 दहाई 50

(ग) 4198 इकाई 8

(घ) 5019 सैकड़ा 0

(ड) 6240 हजार 6000

(च) 7898 सैकड़ा 800

(छ) 8392 इकाई 2

(ज) 7800 सैकड़ा 800

(झ) 9384 दहाई 80

(ञ) 9939 दहाई 30

8. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

(क) 5247 का अर्थ 5 हजार 2 सैकड़ा 4 दहाई 7 इकाई

(ख) 4627 का अर्थ 4 हजार 6 सैकड़ा 2 दहाई 7 इकाई

(ग) 5069 का अर्थ 5 हजार 0 सैकड़ा 6 दहाई 9 इकाई

(घ) 8743 का अर्थ 8 हजार 7 सैकड़ा 4 दहाई 3 इकाई

(ड) 5430 का अर्थ 5 हजार 4 सैकड़ा 3 दहाई 0 इकाई

(च) 2596 का अर्थ 2 हजार 5 सैकड़ा 9 दहाई 6 इकाई

(छ) 1877 का अर्थ 1 हजार 8 सैकड़ा 7 दहाई 7 इकाई

(ज) 3685 का अर्थ 3 हजार 6 सैकड़ा 8 दहाई 5 इकाई

(झ) 3009 का अर्थ 3 हजार 0 सैकड़ा 0 दहाई 9 इकाई

9. निम्नलिखित के लिए संख्याएँ लिखिए।

(क) 2012 (ख) 4334 (ग) 3415 (घ) 8038

(ड) 6586 (च) 5875 (छ) 4000 (ज) 7123

(झ) 7809

10. (क) 4562 (ख) 4936 (ग) 6903 (घ) 8942

- (ड) 2384 (च) 9003
11. (क) 4381 (ख) 5342 (ग) 8306 (घ) 6981
(ड) 7002 (च) 5971

अभ्यास 2

1. अंक सबसे छोटी संख्या सबसे बड़ी संख्या
- | | | |
|-------------|------|------|
| (क) 4,0,3,2 | 2034 | 4320 |
| (ख) 8,4,7,9 | 4789 | 9874 |
| (ग) 5,4,6,3 | 3456 | 6543 |
| (घ) 5,2,8,6 | 2058 | 8520 |
| (ड) 6,0,9,4 | 4069 | 9640 |
2. संख्या उत्तरवर्ती संख्या पूर्ववर्ती संख्या
- | | | |
|----------|-------------------|-------------------|
| (क) 889 | $899 + 1 = 900$ | $899 - 1 = 898$ |
| (ख) 4056 | $4056 + 1 = 4057$ | $4056 - 1 = 4055$ |
| (ग) 9980 | $9980 + 1 = 9981$ | $9980 - 1 = 9979$ |
| (घ) 5000 | $5000 + 1 = 5001$ | $5000 - 1 = 4999$ |
| (ड) 8659 | $8659 + 1 = 8660$ | $8659 - 1 = 8658$ |
3. खाली स्थान में $>$, $<$ या $=$ का चिह्न लगाइए-
- | | | | | | |
|----------|-----|------|----------|-----|------|
| (क) 1838 | $>$ | 1837 | (ख) 3649 | $>$ | 3638 |
| (ग) 7030 | $<$ | 7038 | (घ) 9836 | $>$ | 9825 |
| (ड) 6101 | $>$ | 6108 | (च) 3896 | $>$ | 2357 |
| (छ) 5410 | $<$ | 5446 | (ज) 6403 | $>$ | 5836 |
| (झ) 3780 | $<$ | 4100 | (ञ) 8715 | $<$ | 9015 |
4. सबसे बड़ी संख्या पर गोला बनाइए-
- | |
|------------------------------------|
| (क) 467, 4017, 4067, (4703), 3021 |
| (ख) 8121, (8222), 7011, 8102, 8201 |
| (ग) (4440), 4044, 4031, 415, 3140 |
| (घ) (2561), 2165, 2516, 217, 2100 |
| (ड) (8000), 6000, 600, 789, 7891 |

- (क) 467, 4017, 4067, (4703), 3021
(ख) 8121, (8222), 7011, 8102, 8201
(ग) (4440), 4044, 4031, 415, 3140
(घ) (2561), 2165, 2516, 217, 2100
(ङ) (8000), 6000, 600, 789, 7891

5. सबसे छोटी संख्या पर गोला बनाइए-

- (क) 3695, 4308, (945), 5300, 5207
(ख) 5004, 6999, 5847, (4808), 5888
(ग) 3038, 3021, 4203, 2987, (298)
(घ) (525), 5201, 5203, 5205, 1525
(ङ) 1234, 3452, (456), 5678, 8901

6. (क) आरोही (ख) अवरोही
(ग) आरोही (घ) अवरोही

7. संख्याओं का अवरोही क्रम-

- (क) 5250, 5205, 5025, 1525, 525
(ख) 4201, 3039, 3021, 2986, 0298
(ग) 7536, 6999, 6537, 5736, 5004
(घ) 5207, 5200, 3209, 2587, 845
(ङ) 3906, 3602, 3056, 2910, 356

8. संख्याओं का आरोही क्रम -

- (क) 0756, 0987, 1048, 1234, 2996
(ख) 698, 985, 987, 991, 7603
(ग) 675, 1676, 4523, 5786, 5980
(घ) 356, 686, 866, 2402, 9358
(ङ) 789, 900, 7891, 8000, 9000

9. 1000

10. $999 + 1 = 1000$ हाँ

11. 9999 12. $1000 - 1 = 999$ नहीं
 13. 1000 हाँ हाँ
 14. स्त्रियाँ की।

अभ्यास 3

1. हिन्दू-अरबी संख्याओं में-

- (क) VI $5 + 1 = 6$
 (ख) IX 9
 (ग) XV $10 + 5 = 15$
 (घ) XL $10 + 50 = 60$
 (ङ) XCI $10 + 100 + 1 = 111$
 (च) XXX $10 + 10 + 10 = 30$
 (छ) XXIX $10 + 10 + 9 = 29$
 (ज) XVII $10 + 5 + 1 + 1 = 17$

2. सही मिलान—

- | स्तम्भ 'क' | स्तम्भ 'ख' |
|------------|------------|
| (क) XIX | (1) 25 |
| (ख) XXV | (2) 30 |
| (ग) XII | (3) 13 |
| (घ) XXX | (4) 35 |
| (ङ) XXXV | (5) 19 |
| (च) XIII | (6) 12 |

3. रोमन अंकों में-

- | | |
|---------------|---------------|
| (क) 06 VI | (ख) 13 XIII |
| (ग) 15 XV | (घ) 24 XXIV |
| (ङ) 28 XXVIII | (च) 33 XXXIII |
| (छ) 40 XL | (ज) 64 XLIV |

4. शब्दों में-

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (क) LXX = सत्तर | (ख) XLII = बयालिस |
| (ग) XCII = बानवे | (घ) XCV = पिचानवे |
| (ङ) LXXI = इकहत्तर | (च) XLVI = छियालिस |

(छ) XXV = पच्चीस

(ज) XXII = बाईस

5. हिन्दी अंकों में लिखना-

(क) ४६

(ख) १३५

(ग) ३१६

(घ) ३३६

(ङ) ४४७९

(च) ७६३६

6. संख्याओं को शब्दों में-

(क) पचहत्तर

(ख) चौवालीस

(ग) दो सौ छः

(घ) तीन सौ इक्यावन

(ङ) एक हजार सात सौ दो

(च) छह सौ सत्तर

7. रोमन अंकों में

(क) LXIV

(ख) CXVI

(ग) CCXXX

(घ) CCCLXXXV

(ङ) DCCCXLVI

8. खाली स्थान में $>$, $<$ या $=$ का चिह्न लगाइए-

(क) XLII $<$ 48

(ख) LXX $>$ 60

(ग) XLVI $>$ 36

(घ) XCII $=$ 92

(ङ) XCV $=$ 95

(च) XXVI $>$ 24

(छ) XVI $=$ 16

(ज) LIX $=$ 59

(झ) XXX $<$ 34

3

आधारभूत संक्रियाएँ

अभ्यास 4

योगफल

$$\begin{array}{r} 1. \quad \text{ह० सै० द० इ०} \\ 1 \ 5 \ 3 \ 2 \\ + 7 \ 3 \ 2 \ 6 \\ \hline 8 \ 8 \ 5 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad \text{ह० सै० द० इ०} \\ 5 \ 4 \ 6 \ 7 \\ + 3 \ 3 \ 2 \ 2 \\ \hline 8 \ 7 \ 8 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad \text{ह० सै० द० इ०} \\ 5 \ 0 \ 3 \ 6 \\ + 4 \ 6 \ 5 \ 2 \\ \hline 9 \ 6 \ 8 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \quad \text{ह० सै० द० इ०} \\ 6 \ 0 \ 3 \ 6 \\ + 3 \ 1 \ 4 \ 0 \\ \hline 9 \ 1 \ 7 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5. \quad \text{ह० सै० द० इ०} \\ 5 \ 4 \ 6 \ 7 \\ + 3 \ 2 \ 2 \ 1 \\ \hline 8 \ 6 \ 8 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6. \quad \text{ह० सै० द० इ०} \\ 5 \ 5 \ 3 \ 3 \\ + 3 \ 2 \ 6 \ 4 \\ \hline 8 \ 7 \ 9 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7. \quad \text{ह० सै० द० इ०} \\ 8 \ 3 \ 4 \ 3 \\ + 1 \ 1 \ 5 \ 6 \\ \hline 9 \ 4 \ 9 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8. \quad \text{ह० सै० द० इ०} \\ 4 \ 4 \ 1 \ 5 \\ + 1 \ 4 \ 7 \ 3 \\ \hline 5 \ 8 \ 8 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9. \quad \text{ह० सै० द० इ०} \\ 3 \ 2 \ 1 \ 2 \\ + 2 \ 3 \ 6 \ 1 \\ \hline 6 \ 6 \ 7 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10. \quad \text{ह० सै० द० इ०} \\ 1 \ 4 \ 1 \ 2 \\ + 2 \ 1 \ 3 \ 1 \\ + 6 \ 2 \ 5 \ 3 \\ \hline 9 \ 7 \ 9 \ 6 \end{array}$$

स्तम्भों में रखकर जोड़ना

11. 4564

12. 5986

13. 7669

14. 7687

15. 4439

16. 5878

अभ्यास 5

जोड़िए-

$$\begin{array}{r} 1. \quad \text{ह० सै० द० इ०} \\ 5 \ 8 \ 4 \ 9 \\ + 2 \ 2 \ 8 \ 3 \\ \hline 8 \ 1 \ 3 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad \text{ह० सै० द० इ०} \\ 7 \ 5 \ 6 \ 8 \\ + 7 \ 4 \ 5 \\ \hline 8 \ 3 \ 1 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 6 \ 4 \ 0 \ 9 \\ + \quad 2 \ 6 \ 9 \ 9 \\ \hline 9 \ 1 \ 0 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5. \quad 6 \ 8 \ 4 \ 9 \\ + \quad 2 \ 3 \ 9 \ 7 \\ \hline 9 \ 2 \ 4 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7. \quad 4 \ 7 \ 9 \ 8 \\ + \quad 2 \ 4 \ 7 \ 8 \\ \hline 7 \ 2 \ 7 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9. \quad 4 \ 7 \ 8 \ 4 \\ + \quad 3 \ 5 \ 2 \ 8 \\ + \quad 1 \ 1 \ 0 \ 7 \\ \hline 9 \ 4 \ 1 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11. \quad 5 \ 4 \ 6 \ 8 \\ + \quad 3 \ 4 \ 5 \ 6 \\ + \quad 2 \ 3 \ 1 \ 0 \\ \hline 11 \ 2 \ 3 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \quad 7 \ 6 \ 7 \ 9 \\ + \quad 8 \ 4 \ 5 \\ \hline 8 \ 5 \ 2 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6. \quad 8 \ 6 \ 4 \ 5 \\ + \quad 7 \ 9 \ 5 \\ \hline 9 \ 4 \ 4 \ 0 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 10. \quad 5 \ 5 \ 8 \ 6 \\ + \quad 2 \ 7 \ 6 \ 7 \\ + \quad 1 \ 4 \ 0 \ 8 \\ \hline 9 \ 7 \ 6 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12. \quad 3 \ 4 \ 5 \ 4 \\ + \quad 2 \ 5 \ 8 \ 2 \\ + \quad 2 \ 9 \ 3 \ 3 \\ \hline 8 \ 9 \ 6 \ 9 \end{array}$$

दी हुई संख्याओं को स्तम्भ रखकर जोड़िए-

13. 8827

14. 8676

15. 9632

16. 9806

17. 9127

18. 9995

अभ्यास 6

1. गाँव में पुरुषों की संख्या	=	1639
गाँव में महिलाओं की संख्या	=	1894
गाँव में बच्चों की संख्या	=	+ 4230
गाँव की कुल जनसंख्या	=	<u>7763</u>
2. फल विक्रेता की दुकान में सेब	=	1489
आम	=	1743
संतरा	=	+ 4231

दुकान में कुल फल	=	<u>7463</u>	
3. तीनों दिनों में फैक्ट्री में बनी कुल साबुन	=	3638	
		3709	
		+ 2185	
		<u>9532</u>	
4. प्रदेश में पुरुष शिक्षक	=	4879	
प्रदेश में महिला शिक्षक	=	4729	
		<u>9608</u>	शिक्षक
5. गाँव में बकरी	=	2592	
गाय	=	1789	
भैंस	=	+ 3889	
कुल जानवर	=	<u>8270</u>	
6. रविवार को चिड़ियाघर देखा	=	2483	व्यक्तियों ने
सोमवार को चिड़ियाघर देखा	=	2824	व्यक्तियों ने
बुधवार को चिड़ियाघर देखा	=	+ 1728	व्यक्तियों ने
तीनों दिनों में चिड़ियाघर देखा	=	<u>7035</u>	
7. यूसुफ ने मत प्राप्त किये	=	3884	
लक्ष्मीकांत ने मत प्राप्त किये	=	3845	
बाकी अन्य उम्मीदवारों के मत	= +	5345	
		<u>13074</u>	
अन्य 13074	उत्तर		
8. स्टोर में चावल की बोरियाँ	=	3098	
स्टोर में गेहूँ की बोरियाँ	=	2366	
स्टोर में चीनी की बोरियाँ	=	+ 1854	
		<u>7318</u>	
कुल बोरियों की संख्या = 7318	उत्तर		
9. व्यक्ति ने अपने पहले बाग से आम प्राप्त किये	=	2208	

$$\begin{array}{r}
 \text{व्यक्ति ने अपने दूसरे बाग से आम प्राप्त किये} \\
 \text{व्यक्ति ने अपने तीसरे बाग से आम प्राप्त किये} \\
 \hline
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 = 4605 \\
 = +2500 \\
 \hline
 9313
 \end{array}$$

तीनों बागों में से कुल आम प्राप्त हुए = 9313 उत्तर

$$\begin{array}{l}
 \text{10. कूलर का मूल्य} = 3450 \text{ रु०} \\
 \text{अलमारी का मूल्य} = 3450 + 1875 \\
 = 5325 \text{ रु०} \\
 \text{कूलर और अलमारी का कुल मूल्य} = 3450 + 5325 \\
 = 8775 \text{ रु०}
 \end{array}$$

अभ्यास 7

बिना जोड़े खाली स्थान भरिए:

1. $476 + 390 = 390 + 476$
2. $5231 + 3122 = 3122 + 5231$
3. $(536 + 718) + 1345 = 536 + (718 + 1345)$
4. $(2449 + 1320) + 4180 = 2449 + (1320 + 4180)$
5. $(7364 + 1005) + 1684 = 7364 + (1005 + 1684)$
6. $(1521 + 1738) + 1410 = (1521 + 1738) + 1410$
7. $1827 + 0 = 1827$
8. $0 + 4568 = 4568$
9. $0 + 8450 = 8450$
10. $0 + 5867 = 5867$

अभ्यास 8

घटाइए

$$\begin{array}{r}
 \text{1.} \quad \begin{array}{cccc}
 \text{ह०} & \text{सै०} & \text{द०} & \text{इ०} \\
 7 & 8 & 5 & 6 \\
 - & 2 & 3 & 4 & 5 \\
 \hline
 5 & 5 & 1 & 1
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{2.} \quad \begin{array}{cccc}
 \text{ह०} & \text{सै०} & \text{द०} & \text{इ०} \\
 6 & 2 & 2 & 4 \\
 - & 2 & 0 & 1 & 2 \\
 \hline
 4 & 2 & 1 & 2
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 5 \ 3 \ 3 \ 5 \\ - \quad 3 \ 2 \ 0 \ 3 \\ \hline 2 \ 1 \ 3 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5. \quad 8 \ 6 \ 2 \ 5 \\ - \quad 2 \ 1 \ 0 \ 3 \\ \hline 6 \ 5 \ 2 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7. \quad 8 \ 8 \ 8 \ 8 \\ - \quad 2 \ 5 \ 4 \ 0 \\ \hline 6 \ 3 \ 4 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9. \quad 7 \ 6 \ 5 \ 1 \\ - \quad 6 \ 4 \ 2 \ 0 \\ \hline 1 \ 2 \ 3 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11. \quad 5 \ 4 \ 0 \ 9 \\ - \quad 2 \ 1 \ 0 \ 3 \\ \hline 3 \ 3 \ 0 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \quad 5 \ 3 \ 2 \ 8 \\ - \quad 3 \ 2 \ 0 \ 4 \\ \hline 2 \ 1 \ 2 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6. \quad 5 \ 3 \ 2 \ 9 \\ - \quad 1 \ 1 \ 0 \ 2 \\ \hline 4 \ 2 \ 2 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8. \quad 3 \ 8 \ 9 \ 5 \\ - \quad 3 \ 2 \ 6 \ 1 \\ \hline 0 \ 6 \ 3 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10. \quad 9 \ 8 \ 7 \ 6 \\ - \quad 2 \ 4 \ 0 \ 3 \\ \hline 7 \ 4 \ 7 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12. \quad 9 \ 8 \ 4 \ 3 \\ - \quad 4 \ 6 \ 0 \ 2 \\ \hline 4 \ 2 \ 4 \ 1 \end{array}$$

निम्नलिखित को घटाइए और अपने उत्तर की जाँच कीजिए-

$$\begin{array}{r} 13. \quad 4 \ 8 \ 7 \ 9 \\ - \quad 2 \ 4 \ 5 \ 6 \\ \hline 2 \ 4 \ 2 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14. \quad 9 \ 6 \ 8 \ 4 \\ - \quad 5 \ 3 \ 4 \ 0 \\ \hline 4 \ 3 \ 4 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15. \quad 8 \ 6 \ 4 \ 6 \\ - \quad 4 \ 3 \ 2 \ 0 \\ \hline 4 \ 3 \ 2 \ 6 \end{array}$$

अभ्यास 9

घटाइए :

$$\begin{array}{r} 1. \quad \text{ह० सै० द० इ०} \\ \quad 5 \ 4 \ 2 \ 3 \\ - \quad 3 \ 7 \ 1 \ 4 \\ \hline 1 \ 7 \ 0 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad \text{ह० सै० द० इ०} \\ \quad 5 \ 7 \ 4 \ 0 \\ - \quad 5 \ 3 \ 6 \ 7 \\ \hline 2 \ 1 \ 7 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 4 \ 2 \ 2 \ 3 \\ - \quad 2 \ 6 \ 4 \ 6 \\ \hline 1 \ 6 \ 7 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \quad 7 \ 2 \ 5 \ 4 \\ - \quad 5 \ 8 \ 7 \ 6 \\ \hline 1 \ 3 \ 7 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5. \quad 8 \ 0 \ 3 \ 2 \\ - \ 6 \ 3 \ 7 \ 8 \\ \hline 1 \ 6 \ 5 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6. \quad 6 \ 0 \ 4 \ 5 \\ - \ 3 \ 4 \ 8 \ 7 \\ \hline 2 \ 5 \ 5 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7. \quad 5 \ 0 \ 0 \ 2 \\ - \ 2 \ 7 \ 8 \ 5 \\ \hline 2 \ 2 \ 1 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8. \quad 8 \ 3 \ 0 \ 0 \\ - \ 4 \ 5 \ 6 \ 8 \\ \hline 3 \ 7 \ 3 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9. \quad 9 \ 0 \ 0 \ 0 \\ - \ 7 \ 8 \ 2 \ 6 \\ \hline 1 \ 1 \ 7 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10. \quad 7 \ 6 \ 5 \ 5 \\ - \ 4 \ 6 \ 8 \ 9 \\ \hline 2 \ 9 \ 6 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11. \quad 5 \ 3 \ 5 \ 0 \\ - \ 3 \ 7 \ 7 \ 2 \\ \hline 1 \ 5 \ 7 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12. \quad 9 \ 2 \ 0 \ 6 \\ - \ 8 \ 4 \ 1 \ 7 \\ \hline 0 \ 7 \ 8 \ 9 \end{array}$$

स्तम्भ में व्यवस्थित करके घटाइए:

13. $5000 - 2183 = 2817$

14. $4344 - 1676 = 2668$

15. $4444 - 2557 = 1887$

16. $8040 - 4382 = 3658$

17. $6231 - 3155 = 3076$

18. $6000 - 3285 = 2715$

दी गई संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए और उत्तर की जाँच कीजिए :

19. 2345 और $1469 = 876$

20. 9347 और $2897 = 6450$

21. 5332 और $2645 = 3586$

22. 3430 और $2999 = 431$

खाली स्थान भरिए

$$\begin{array}{r} 23. \quad 6 \ \boxed{8} \ 4 \ 5 \\ - \ 3 \ 4 \ \boxed{1} \ 9 \\ \hline \boxed{3} \ 4 \ 2 \ \boxed{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24. \quad 5 \ 3 \ \boxed{7} \ 0 \\ - \ 2 \ 8 \ 8 \ 4 \\ \hline \boxed{2} \ 4 \ 8 \ \boxed{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25. \quad 6 \ 2 \ 5 \ 1 \\ - \ 2 \ \boxed{3} \ \boxed{6} \ 8 \\ \hline \boxed{3} \ 8 \ 8 \ \boxed{8} \end{array}$$

अभ्यास 10

$$\begin{array}{r} 1. \quad 4 \quad 9 \quad 8 \quad 2 \\ - \quad 2 \quad 9 \quad 9 \quad 6 \\ \hline 1 \quad 9 \quad 8 \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad 7 \quad 2 \quad 0 \quad 4 \\ - \quad 4 \quad 0 \quad 1 \quad 5 \\ \hline 3 \quad 1 \quad 8 \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3. \text{ गोदाम में गेहूँ की बोरियाँ} = 8925 \\ \text{बेची गई बोरियाँ} = -6876 \\ \hline 2049 \end{array}$$

$$\text{गोदाम में बची बोरियाँ} = 2049 \quad \text{उत्तर}$$

$$\begin{array}{l} 4. \text{ 2007 की जनसंख्या} = 8454 \\ \text{2008 की जनसंख्या} = 9500 - 8454 \\ \text{जनसंख्या में वृद्धि हुई} = 1046 \quad \text{उत्तर} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5. \text{ स्कूल मेले में कोल्ड-ड्रिंक की बोतलें आई} = 2440 \\ \text{कोल्ड ड्रिंक बोतलें बिक गई} = 1375 \\ \text{शेष कोल्ड ड्रिंक बची} = 2440 - 1375 = 1065 \quad \text{उत्तर} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 6. \text{ गाँव में व्यक्तियों की कुल संख्या} = 8650 \\ \text{अपने मत का उपयोग किया} = 4780 \text{ ने} \\ \text{कितने व्यक्तियों ने अपने मत का उपयोग किया} = 8650 - 4780 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 6 \quad 5 \quad 0 \\ - \quad 4 \quad 7 \quad 8 \quad 0 \\ \hline 3 \quad 8 \quad 7 \quad 0 \end{array}$$

$$\text{उत्तर व्यक्तियों ने अपने मत का उपयोग नहीं किया} = 3870$$

$$\begin{array}{l} 7. \text{ रूपेश के बैंक खाते में कुल रु0} = 9000 \\ \text{उसने कूलर खरीदा रु0} = 4987 \\ \text{खाते में शेष बचे रूपये} = \begin{array}{r} 9 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \\ - \quad 4 \quad 9 \quad 8 \quad 7 \\ \hline 4 \quad 0 \quad 1 \quad 3 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 8. \text{ परीक्षा में बैठे विद्यार्थी} = 6875 \\ \text{उत्तीर्ण हो गए} = 4985 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{अनुत्तीर्ण हुए} \\ = 6 \ 8 \ 7 \ 5 \\ - 4 \ 9 \ 8 \ 5 \\ \hline 1 \ 8 \ 9 \ 0 \end{array} \quad \text{उत्तीर्ण}$$

$$\begin{array}{r} \text{9. मंगलवार में फैक्ट्री में बने साबुन} \\ = 4 \ 8 \ 6 \ 5 \\ \text{सोमवार में फैक्ट्री में बने साबुन} \\ = - 3 \ 5 \ 7 \ 6 \\ \hline \text{अन्तर} \\ = 1 \ 2 \ 8 \ 9 \end{array}$$

मंगलवार को ज्यादा साबुन बने और 1289 अधिक बने।

$$\begin{array}{r} \text{10. दो संख्याओं का योगफल} \\ = 4 \ 8 \ 4 \ 9 \\ \text{एक संख्या} \\ = - 3 \ 9 \ 4 \ 8 \\ \hline \text{तो दूसरी संख्या} \\ = 9 \ 0 \ 1 \end{array}$$

अभ्यास 11

निम्नलिखित को हल कीजिए-

1. 1608 2. 2181 3. 1482 4. 4421

5. 364 6. 2287 7. 854 8. 3091

9. 3853 और 3980 के योगफल में से 4058 और के योगफल को घटाना-

$$\begin{array}{r} 3 \ 8 \ 5 \ 3 \\ + 3 \ 9 \ 8 \ 0 \\ \hline 7 \ 8 \ 3 \ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \ 0 \ 5 \ 8 \\ + 2 \ 6 \ 9 \ 7 \\ \hline 6 \ 7 \ 5 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{घटाना-} \\ 7 \ 8 \ 3 \ 3 \\ - 6 \ 7 \ 5 \ 5 \\ \hline 1 \ 0 \ 7 \ 8 \end{array}$$

10. 5811 और 979 के अंतर में से 4305 और 3839 के अंतर को घटाना -

$$\begin{array}{r} 5 \ 8 \ 1 \ 1 \\ - 9 \ 7 \ 9 \\ \hline 4 \ 8 \ 3 \ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \ 3 \ 0 \ 5 \\ - 3 \ 8 \ 3 \ 9 \\ \hline 4 \ 6 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 8 \ 3 \ 2 \\ - 4 \ 6 \ 6 \\ \hline 4 \ 3 \ 6 \ 6 \end{array}$$

11. 2526 और 4830 के योगफल में से 5607 और 4941 के अंतर को घटाना-

$$\begin{array}{r}
 4 \ 8 \ 3 \ 0 \\
 + \ 2 \ 5 \ 2 \ 6 \\
 \hline
 7 \ 3 \ 5 \ 6 \\
 7 \ 3 \ 5 \ 6 \\
 - \ 6 \ 6 \ 6 \\
 \hline
 6 \ 6 \ 9 \ 0
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 5 \ 6 \ 0 \ 7 \\
 - \ 4 \ 9 \ 4 \ 1 \\
 \hline
 6 \ 6 \ 6
 \end{array}$$

12. गोदाम में कुल बोरियों की संख्या = 9598

$$\begin{array}{r}
 \text{तीन दिनों कुल बिकी बोरियाँ} \\
 = 1 \ 5 \ 8 \ 0 \\
 3 \ 4 \ 6 \ 5 \\
 + \ 6 \ 5 \ 4 \\
 \hline
 5 \ 6 \ 9 \ 9 \\
 \hline
 \text{गोदाम में कुल बची बोरियाँ} = \\
 9 \ 5 \ 9 \ 8 \\
 - \ 5 \ 6 \ 9 \ 9 \\
 \hline
 3 \ 8 \ 9 \ 9
 \end{array}$$

13. अंजू ने खाने पर खर्च किया = 1550 रु०

घर के किराये पर खर्च किया = 1825 रु०

अन्य वस्तुओं पर खर्च किया = 2100 रु०

$$\begin{array}{r}
 1 \ 5 \ 5 \ 0 \\
 1 \ 8 \ 2 \ 5 \\
 + \ 2 \ 1 \ 0 \ 0 \\
 \hline
 5 \ 4 \ 7 \ 5 \\
 \hline
 \text{धन बचाया} = \\
 9 \ 0 \ 0 \ 0 \\
 - \ 5 \ 4 \ 7 \ 5 \\
 \hline
 3 \ 5 \ 2 \ 5
 \end{array}$$

14. कुल पुस्तकालय में पुस्तकें = 6900

$$\begin{array}{r}
 \text{विज्ञान की पुस्तकें} \\
 1 \ 7 \ 8 \ 5 \\
 \text{भूगोल की पुस्तकें} \\
 + \ 2 \ 4 \ 5 \ 8 \\
 \hline
 4 \ 2 \ 4 \ 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{अन्य पुस्तकें} \\
 = 6 \ 9 \ 0 \ 0 \\
 - 4 \ 2 \ 4 \ 3 \\
 \hline
 2 \ 6 \ 5 \ 7 \ \text{पुस्तकें}
 \end{array}$$

अभ्यास 12

रंगीन संख्या का पद क्या है? नाम लिखिए।

- | | |
|----------|-----------|
| 1. गुणक | 2. गुणनफल |
| 3. गुण्य | 4. गुणक |
| 5. गुणक | 6. गुणनफल |

बिना गुणा करके निम्नलिखित बॉक्सों को भरिए-

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 7. $6 \times \boxed{3} = 3 \times 6$ | 8. $\boxed{5} \times 4 = 4 \times 5$ |
| 9. $7 \times 6 = 6 \times \boxed{7}$ | 10. $15 \times 14 \times 13 = 13 \times \boxed{14} \times 15$ |
| 11. $5 \times \boxed{1} = 5$ | 12. $49 \times 0 = \boxed{0}$ |
| 13. $459 \times 1 = \boxed{459}$ | 14. $748 \times 0 = \boxed{0}$ |
| 15. $612 \times \boxed{1} = 612$ | 16. $48 \times \boxed{0} = 0$ |

पहाड़ों की सहायता से बॉक्सों को भरिए

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 17. $4 \times 5 = \boxed{20}$ | 18. $9 \times 8 = \boxed{72}$ |
| 19. $10 \times 7 = \boxed{70}$ | 20. $9 \times 9 = \boxed{81}$ |
| 21. $10 \times 10 = \boxed{100}$ | 22. $9 \times 12 = \boxed{108}$ |
| 23. $8 \times 15 = \boxed{120}$ | 24. $16 \times 7 = \boxed{112}$ |
| 25. $8 \times 17 = \boxed{136}$ | 26. $19 \times 7 = \boxed{133}$ |
| 27. $9 \times 13 = \boxed{117}$ | |

अभ्यास 13

निम्नलिखित को गुणा कीजिए-

- | | | |
|---|---|---|
| 1. $\begin{array}{r} 3 \ 3 \ 2 \\ \times 3 \\ \hline 9 \ 9 \ 6 \end{array}$ | 2. $\begin{array}{r} 2 \ 1 \ 3 \\ \times 2 \\ \hline 4 \ 2 \ 6 \end{array}$ | 3. $\begin{array}{r} 3 \ 0 \ 4 \\ \times 2 \\ \hline 6 \ 0 \ 8 \end{array}$ |
|---|---|---|

- | | | |
|--|--|--|
| 4. $\begin{array}{r} 201 \\ \times 5 \\ \hline 1005 \end{array}$ | 5. $\begin{array}{r} 331 \\ \times 3 \\ \hline 993 \end{array}$ | 6. $\begin{array}{r} 234 \\ \times 3 \\ \hline 702 \end{array}$ |
| 7. $\begin{array}{r} 507 \\ \times 5 \\ \hline 2535 \end{array}$ | 8. $\begin{array}{r} 216 \\ \times 7 \\ \hline 1512 \end{array}$ | 9. $\begin{array}{r} 332 \\ \times 3 \\ \hline 996 \end{array}$ |
| 10. $\begin{array}{r} 317 \\ \times 6 \\ \hline 1902 \end{array}$ | 11. $\begin{array}{r} 648 \\ \times 4 \\ \hline 2592 \end{array}$ | 12. $\begin{array}{r} 429 \\ \times 8 \\ \hline 3432 \end{array}$ |
| 13. $\begin{array}{r} 1384 \\ \times 5 \\ \hline 5536 \end{array}$ | 14. $\begin{array}{r} 1018 \\ \times 7 \\ \hline 7126 \end{array}$ | 15. $\begin{array}{r} 1405 \\ \times 7 \\ \hline 9835 \end{array}$ |
| 16. $\begin{array}{r} 138 \\ \times 7 \\ \hline 9688 \end{array}$ | 17. $\begin{array}{r} 1563 \\ \times 4 \\ \hline 6252 \end{array}$ | 18. $\begin{array}{r} 2897 \\ \times 3 \\ \hline 8691 \end{array}$ |
| 19. $\begin{array}{r} 1086 \\ \times 7 \\ \hline 7602 \end{array}$ | 20. $\begin{array}{r} 118 \\ \times 6 \\ \hline 7134 \end{array}$ | |

अभ्यास 14

गुणा करके बॉक्सो मे लिखिए-

- | | |
|--|---|
| 1. $32 \times 20 = \boxed{640}$ | 2. $26 \times 30 = \boxed{780}$ |
| 3. $22 \times 40 = \boxed{880}$ | 4. $58 \times 50 = \boxed{2900}$ |
| 5. $150 \times 60 = \boxed{9000}$ | 6. $20 \times 70 = \boxed{1400}$ |
| 7. $36 \times 100 = \boxed{3600}$ | 8. $18 \times 300 = \boxed{5400}$ |
| 9. $16 \times 500 = \boxed{8000}$ | 10. $15 \times 10 \times 20 = \boxed{3000}$ |
| 11. $10 \times 12 \times 40 = \boxed{4800}$ | 12. $6 \times 20 \times 30 = \boxed{3600}$ |
| 13. एक बक्से मे चाक = 48
\therefore 20 बक्सो मे चाक = 48×20
= 560 चाक | |
| 14. कुल पंक्तियाँ = 35 | |

$$\begin{aligned} 1 \text{ पंक्ति मे सीट} &= 30 \\ \text{कुल सीट} &= 35 \times 30 = 1050 \text{ सीट} \end{aligned}$$

$$15. 75 \times 100 = 7500 \text{ रु०}$$

$$\begin{aligned} 16. 1 \text{ माला मे दाने} &= 108 \\ \therefore 40 \text{ मालाओ मे दाने} &= 108 \times 40 = 4320 \text{ दाने} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 17. & 65 \times 100 = 6500 \\ & 12 \times 50 = 600 \\ \text{कुल रुपये} &= \overline{7100} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 18. 1 \text{ ट्रक मे बोरी} &= 145 \\ \therefore 60 \text{ ट्रको मे बोरी} &= 145 \times 60 = 8700 \text{ बोरी} \end{aligned}$$

अभ्यास 15

गुणनफल ज्ञात कीजिए

$$\begin{array}{r} 1. \quad 53 \\ \times 15 \\ \hline 795 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad 75 \\ \times 16 \\ \hline 1200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 88 \\ \times 18 \\ \hline 1584 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \quad 59 \\ \times 24 \\ \hline 1416 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5. \quad 57 \\ \times 24 \\ \hline 1128 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6. \quad 59 \\ \times 35 \\ \hline 2065 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7. \quad 92 \\ \times 45 \\ \hline 4140 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8. \quad 77 \\ \times 43 \\ \hline 3311 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9. \quad 88 \\ \times 72 \\ \hline 6336 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10. \quad 56 \\ \times 64 \\ \hline 3584 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11. \quad 76 \\ \times 49 \\ \hline 3724 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12. \quad 68 \\ \times 87 \\ \hline 5916 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13. \quad 148 \\ \times 26 \\ \hline 3848 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14. \quad 236 \\ \times 19 \\ \hline 4484 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15. \quad 312 \\ \times 32 \\ \hline 9984 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16. \quad 235 \\ \times 31 \\ \hline 1285 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17. \quad 178 \\ \times 53 \\ \hline 9434 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18. \quad 315 \\ \times 25 \\ \hline 7875 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19. \quad 245 \\ \times 36 \\ \hline 8820 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20. \quad 325 \\ \times 18 \\ \hline 5850 \end{array}$$

21. एक बॉक्स में चॉक = 48

∴ 56 बॉक्स में चॉक = $56 \times 48 = 2688$ चॉक

22. $24 \times 79 = 1896$ पेड़

23. एक ट्रक में बोरी चावल = 76

∴ 93 ट्रक में बोरी चावल = $76 \times 93 = 7068$ बोरी चावल

24. एक हवाई जहाज में यात्रियों की संख्या = 236

∴ 27 हवाई जहाजों में यात्रियों की संख्या = $236 \times 27 = 6372$ यात्रियों

25. एक पैकेट में गुब्बारे = 138

∴ 16 पैकेट में गुब्बारे = $138 \times 16 = 2208$ गुब्बारे

अभ्यास 16

प्रत्येक के भाज्य, भाजक और भागफल

$$1. \quad 2 \overline{) 14} \quad (7 \\ \underline{14} \\ 0$$

भाज्य 14, भाजक 2, भागफल 7

$$2. \quad 3 \overline{) 15} \quad (5 \\ \underline{15} \\ 0$$

भाज्य 15, भाजक 3, भागफल 5

$$3. \quad 4 \overline{) 20} \quad (5 \\ \underline{20} \\ 0$$

भाज्य 20, भाजक 4, भागफल 5

$$4. \quad 6 \overline{) 36} \quad (6 \\ \underline{36} \\ 0$$

भाज्य 36, भाजक 6, भागफल 6

$$5. \quad 10 \overline{) 30} \quad (3 \\ \underline{30} \\ 0$$

भाज्य 30, भाजक 10, भागफल 3

$$6. \quad 11 \overline{) 44} \quad (4 \\ \underline{44} \\ 0$$

भाज्य 44, भाजक 11, भागफल 4

$$\begin{array}{r} 7.12 \overline{) 36} \quad (3 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

भाज्य 36, भाजक 12, भागफल 3

$$\begin{array}{r} 8.15 \overline{) 75} \quad (5 \\ \underline{75} \\ 0 \end{array}$$

भाज्य 75, भाजक 15, भागफल 5

$$\begin{array}{r} 9.13 \overline{) 65} \quad (5 \\ \underline{65} \\ 0 \end{array}$$

65 भाज्य, 13 भाजक, 5 भागफल

निम्नलिखित गुणा तथ्य के भाग तथ्य लिखिए-

10. $24 \div 6 = 4$

$24 \div 4 = 6$

12. $28 \div 7 = 4$

$28 \div 4 = 7$

14. $78 \div 13 = 6$

$78 \div 6 = 13$

11. $56 \div 8 = 7$

$56 \div 7 = 8$

13. $48 \div 12 = 4$

$48 \div 4 = 12$

15. $76 \div 4 = 19$

$76 \div 19 = 4$

निम्नलिखित भाग तथ्य से गुणा तथ्य लिखिए-

16. $7 \times 4 = 28$

$4 \times 7 = 28$

18. $7 \times 8 = 56$

$8 \times 7 = 56$

20. $17 \times 6 = 102$

$6 \times 17 = 102$

17. $5 \times 9 = 45$

$9 \times 5 = 45$

19. $4 \times 13 = 52$

$13 \times 4 = 52$

21. $19 \times 4 = 76$

$4 \times 19 = 76$

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -

22. $25 \div 5 = \boxed{5}$

24. $63 \div 7 = \boxed{9}$

26. $\boxed{63} \div 9 = 7$

28. $\boxed{66} \div 11 = 6$

30. $45 \div \boxed{5} = 9$

23. $48 \div 8 = \boxed{6}$

25. $\boxed{49} \div 7 = 7$

27. $24 \div 6 = \boxed{4}$

29. $42 \div \boxed{6} = 7$

अभ्यास 17

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

1. $5 \div 1 = \boxed{5}$
2. $18 \div 1 = \boxed{18}$
3. $0 \div 6 = \boxed{0}$
4. $9 \div 9 = \boxed{1}$
5. $19 \div 19 = \boxed{1}$
6. $0 \div 15 = \boxed{0}$
7. $148 \div 0 = \boxed{\text{भाग संभव नहीं है।}}$
8. $150 \div 150 = \boxed{1}$
9. $0 \div 140 = \boxed{0}$
10. $\boxed{8} \div 8 = 1$
11. $\boxed{49} \div 1 = 49$
12. $39 \div \boxed{0} = 39$ $\boxed{\text{भाग संभव नहीं है।}}$
13. $125 \div 1 = \boxed{125}$
14. $\boxed{0} \div 130 = 0$
15. $645 \div 0$ $\boxed{\text{भाग संभव नहीं है।}}$

अभ्यास 18

भाग कीजिए और भागफल बताइए-

1. $36 \div 2 = \boxed{18}$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 36} \quad (18 \\ \underline{2} \\ 16 \\ \underline{16} \\ \times \end{array}$$

शेष सभी प्रश्नों को इसी प्रकार कीजिए।

2. $48 \div 3 = \boxed{16}$
3. $60 \div 5 = \boxed{12}$
4. $963 \div 3 = \boxed{321}$
5. $432 \div 3 = \boxed{144}$
6. $912 \div 8 = \boxed{114}$
7. $856 \div 8 = \boxed{107}$
8. $9056 \div 4 = \boxed{2264}$
9. $9303 \div 7 = \boxed{1329}$
10. $9135 \div 9 = \boxed{1015}$
11. $9416 \div 8 = \boxed{1177}$
12. $5418 \div 7 = \boxed{774}$

भाग कीजिए और भागफल तथा शेषफल बताइए-

13. $433 \div 3$; भागफल = 144 शेषफल = 1

$$3 \overline{)433} \text{ (144 भागफल)}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \underline{13} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \underline{13} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \underline{12} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \underline{1} \end{array}$$

शेषफल

शेष सभी प्रश्नों को इसी प्रकार कीजिए।

14. $787 \div 8$; भागफल = 98; शेषफल = 3

15. $3516 \div 9$; भागफल = 390; शेषफल = 6

अभ्यास 19

भागफल तथा शेषफल ज्ञात कीजिए और उत्तर की जाँच कीजिए-

1. $58 \div 10$; भागफल = शेषफल =

$$10 \overline{)58} \text{ (5 भागफल)}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ \underline{8} \end{array}$$

शेषफल

शेष सभी प्रश्नों को इसी प्रकार कीजिए।

2. $65 \div 10$; भागफल = शेषफल =

3. $746 \div 10$; भागफल = शेषफल =

4. $908 \div 10$; भागफल = शेषफल =

5. $2236 \div 10$; भागफल = शेषफल =

बिना भाग किए हुए भागफल और शेषफल लिखिए-

6. $98 \div 10 =$,

7. $75 \div 10 =$,

8. $59 \div 10 =$,

9. $84 \div 10 =$,

10. $179 \div 10 =$,

11. $188 \div 10 =$,

12. $346 \div 10 =$,

13. $549 \div 10 =$,

14. $2889 \div 10 =$,

15. $6305 \div 10 =$,

अभ्यास 20

- 7 ट्रकों द्वारा सेब के बॉक्स ले जाये गये = 448
 \therefore 1 ट्रक द्वारा ले जाये गये बॉक्स = $\frac{448}{7} = 64$ बॉक्स उत्तर
- 3 दिन में अतुल ने यात्रा की = 483 किमी
 1 दिन में अतुल ने यात्रा की = $\frac{483}{3}$
 तय की गई दूरी = 161 किमी उत्तर
- 9 पंक्तियों में पेड़ = 837
 एक पंक्ति में पेड़ = $\frac{837}{9}$
 प्रत्येक पंक्ति में पेड़ = 93 पेड़ उत्तर
- स्कूल में विद्यार्थियों की कुल संख्या = 984
 कुल कक्षाएँ = 8
 प्रत्येक कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या = $984 \div 8$
 = 123 विद्यार्थी
- 6 व्यक्तियों ने 1 दिन में पेड़ लगाए = 828
 1 व्यक्ति ने 1 दिन में पेड़ लगाए = $\frac{828}{6}$
 = 138 पेड़ उत्तर
- 5 अभ्यास-पुस्तिका में पन्ने = 960
 1 अभ्यास पुस्तिका में पन्ने = $\frac{960}{5}$
 प्रत्येक अभ्यास पुस्तिका में पन्ने = 192 उत्तर
- निधि फूल चुनती है = 378
 1 गुलदस्ते में फूलों की संख्या = 10
 गुलदस्तों की संख्या = $\frac{378}{10} = 37$ गुलदस्ते 8 फूल शेष उत्तर
- दो संख्याओं का गुणनफल = 1224
 1 संख्या = $1224 \div 6$

$$\begin{array}{r} 8 \overline{)984} \quad (123 \\ \underline{-8} \\ 18 \\ \underline{-16} \\ 24 \\ \underline{-24} \\ \times \\ 6 \overline{)828} \quad (138 \\ \underline{-6} \\ 22 \\ \underline{-18} \\ 48 \\ \underline{-48} \\ \times \end{array}$$

$$\therefore \text{दूसरी संख्या} = \frac{1224}{6} = 204 \text{ उत्तर}$$

$$\begin{aligned} 9. \text{ एक सप्ताह में अंडे प्राप्त होते हैं} &= 1743 \\ 1 \text{ दिन में अंडे प्राप्त} &= 1743 \div 7 \\ \text{प्रत्येक दिन प्राप्त अंडे} &= \frac{1743}{7} \\ &= 249 \text{ अण्डे} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \text{ कुल रुपये} &= 7820 \\ 1 \text{ पुस्तक का मूल्य} &= 9 \text{ रुपये} \\ \text{पुस्तकों की संख्या} &= \frac{7820}{9} \\ &= 868 \text{ पुस्तकें } 8 \text{ रुपये शेष।} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} \text{उत्तर} \\ 9 \overline{)7820} \overline{)868} \\ \underline{72} \\ 62 \\ \underline{54} \\ 80 \\ \text{उत्तर} \quad \underline{72} \\ 8 \end{array}$$

अभ्यास 21

1. स्वयं कीजिए।

$$2. \text{ (क) छायांकित भाग} = \frac{3}{4}$$

$$\text{छायांकित भाग नहीं है} = \frac{1}{4}$$

$$\text{(ख) छायांकित भाग} = \frac{3}{6}$$

$$\text{छायांकित भाग नहीं है} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$\text{(ग) छायांकित भाग} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

$$\text{छायांकित भाग नहीं है} = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$

3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए-

(क) 2 (ख) 3 (ग) 6 (घ) 9

4. निम्नलिखित भिन्नों को शब्दों में लिखिए-

(क) $\frac{3}{5}$ तीन का पाँचवा भाग (ख) $\frac{5}{9}$ पाँच का नौवां भाग

- (ग) $\frac{8}{9}$ आठ का नौवाँ भाग (घ) $\frac{4}{7}$ चार का सातवाँ भाग
 (ङ) $\frac{9}{10}$ नौ का दसवाँ भाग (च) $\frac{6}{8}$ छह का आठवाँ भाग

5. निम्नलिखित भिन्नात्मक संख्याओं के लिए भिन्न लिखिए-

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

6. निम्नलिखित अंशों और हरों को भिन्नों में लिखिए-

	अंश	हर	भिन्न
(क)	2	5	$\frac{2}{5}$
(ख)	3	7	$\frac{3}{7}$
(ग)	5	9	$\frac{5}{9}$
(घ)	8	11	$\frac{8}{11}$
(ङ)	15	17	$\frac{15}{17}$

7. निम्नलिखित भिन्नों के अंश और हर लिखिए :

	भिन्न	अंश	हर
(क)	$\frac{3}{8}$	3	8
(ख)	$\frac{11}{13}$	11	13
(ग)	$\frac{13}{17}$	13	17
(घ)	$\frac{17}{25}$	17	25
(ङ)	$\frac{19}{31}$	19	31

अभ्यास 22

1. निम्नलिखित की अगली तीन समतुल्य भिन्न लिखिए-

- (क) $\frac{2}{5}, \frac{4}{10}, \frac{6}{15}$ (ख) $\frac{3}{4}, \frac{6}{8}, \frac{9}{12}$

$$\frac{2 \times 4}{5 \times 4} = \frac{8}{20}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{5}{5} = \frac{10}{25}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{6}{6} = \frac{12}{30}$$

(ग) $\frac{4}{7}, \frac{8}{14}, \frac{12}{21}$

$$\frac{4 \times 4}{7 \times 4} = \frac{16}{28}$$

$$\frac{4 \times 6}{7 \times 6} = \frac{24}{42}$$

$$\frac{4 \times 5}{7 \times 5} = \frac{20}{35}$$

(ङ) $\frac{2}{9}, \frac{4}{18}, \frac{6}{27}$

$$\frac{2 \times 4}{9 \times 4} = \frac{8}{36}$$

$$\frac{2 \times 6}{9 \times 6} = \frac{12}{54}$$

$$\frac{3 \times 6}{4 \times 6} = \frac{18}{24}$$

$$\frac{3 \times 4}{4 \times 4} = \frac{12}{16}$$

$$\frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15}{20}$$

(घ) $\frac{3}{5}, \frac{6}{10}, \frac{9}{15}$

$$\frac{3 \times 4}{5 \times 4} = \frac{12}{20}$$

$$\frac{3 \times 5}{5 \times 5} = \frac{15}{25}$$

$$\frac{3 \times 6}{5 \times 6} = \frac{18}{30}$$

$$\frac{2 \times 5}{9 \times 5} = \frac{10}{45}$$

2. बॉक्सों की पूर्ति कीजिए-

(क) $\frac{1}{4} = \frac{\boxed{4}}{16}$

(ख) $\frac{26}{25} = \frac{\boxed{52}}{50}$

(ग) $\frac{15}{20} = \frac{\boxed{3}}{4}$

(घ) $\frac{9}{21} = \frac{3}{\boxed{7}}$

(ङ) $\frac{6}{7} = \frac{24}{\boxed{28}}$

(च) $\frac{7}{9} = \frac{49}{\boxed{63}}$

3. (क) $\frac{8}{20}$ और $\frac{10}{25}$

(ख) $\frac{4}{6}$ और $\frac{12}{18}$

$$= \frac{2}{5}, \frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{3}, \frac{2}{3}$$

समतुल्य हैं

समतुल्य है।

(ग) $\frac{4}{16}$ और $\frac{16}{48}$

(घ) $\frac{6}{8}$ और $\frac{12}{21}$

$$\frac{1}{4}, \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{4}, \frac{4}{7}$$

समतुल्य नहीं है।

समतुल्य नहीं है।

$$(ड) \frac{3}{15} \text{ और } \frac{4}{20}$$
$$\frac{1}{5}, \frac{1}{5}$$

समतुल्य है।

$$(छ) \frac{8}{12} \text{ और } \frac{14}{21}$$
$$\frac{2}{3}, \frac{2}{3}$$

समतुल्य है।

$$(च) \frac{4}{12} \text{ और } \frac{5}{16}$$
$$\frac{1}{3}, \frac{5}{16}$$

समतुल्य नहीं है।

$$(ज) \frac{9}{27} \text{ और } \frac{1}{3}$$
$$\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$

समतुल्य है।

अभ्यास 23

1. भिन्नों के प्रत्येक युग्म के बीच में $>$, $<$ या $=$ का चिह्न लगाइए-

$$(क) \frac{5}{7} < \frac{6}{7} \quad (ख) \frac{3}{5} < \frac{3}{8}$$

$\frac{3}{5}$ और $\frac{3}{8}$ में दोनों भिन्नों के अंश समान हैं तो बड़े हर वाली भिन्न दूसरी से छोटी होगी।

$$(ग) \frac{9}{10} > \frac{3}{10} \quad (घ) \frac{5}{12} < \frac{5}{14} \quad (ङ) \frac{6}{8} < \frac{7}{8}$$

$$(च) \frac{16}{19} > \frac{16}{25} \quad (छ) \frac{4}{9} < \frac{7}{9} \quad (ज) \frac{3}{4} > \frac{3}{8}$$

$$(झ) \frac{12}{39} < \frac{12}{19} \quad (ञ) \frac{7}{9} > \frac{5}{9} \quad (ट) \frac{1}{5} < \frac{1}{3}$$

$$(ठ) \frac{1}{7} < \frac{1}{9}$$

2. (क) भिन्नों के हर बराबर हैं

$$\frac{2}{5}, \frac{1}{5}$$

\therefore छोटे अंश वाली भिन्न छोटी होगी।

$$\text{उत्तर : } \frac{1}{5}$$

$$(ख) \frac{4}{9}, \frac{4}{5}$$

दोनों भिन्नों के हर समान करने पर-

$$\frac{4 \times 5}{9 \times 5}, \frac{4 \times 9}{9 \times 5}$$
$$\frac{20}{45}, \frac{36}{45}$$

∴ 20 अंश छोटा है।

$$\therefore \frac{20}{45} = \frac{4}{9} \text{ भिन्न छोटी होगी।}$$

(ग) $\frac{21}{25}, \frac{19}{25}$ भिन्नों के हर बराबर

∴ छोटे अंश वाली भिन्न छोटी होगी।

उत्तर- $\frac{19}{25}$

(घ) $\frac{6}{11}, \frac{6}{8}$

दोनों भिन्नों के हर समान करने पर

$$\frac{6 \times 8}{11 \times 8}, \frac{6 \times 11}{11 \times 8} \quad \therefore 48 \text{ अंश छोटा है।}$$

$$\frac{48}{88}, \frac{66}{88} \quad \therefore \frac{48}{88} = \frac{6}{11} \text{ भिन्न छोटी होगी।}$$

(ङ) $\frac{5}{16}, \frac{5}{13}$

(च) $\frac{2}{3}, \frac{2}{13}$

दोनों भिन्नों के हर समान करने पर

$$\frac{5 \times 13}{16 \times 13}, \frac{5 \times 16}{13 \times 16}$$

$$\frac{65}{208}, \frac{80}{208}$$

∴ 65 अंश छोटा है।

$$\frac{65}{208}, \frac{5}{16} \text{ भिन्न छोटी होगी।}$$

(छ) $\frac{8}{11}, \frac{10}{11}$ भिन्नों के हर बराबर

दोनों भिन्नों के हर समान करने पर

$$\frac{2 \times 13}{3 \times 13}, \frac{3 \times 2}{3 \times 13}$$

$$\frac{26}{39}, \frac{6}{39}$$

∴ 6 अंश छोटा है।

$$\frac{6}{39}, \frac{2}{13} \text{ भिन्न छोटी है।}$$

(ज) $\frac{63}{100}, \frac{79}{100}$

∴ छोटे अंश वाली भिन्न छोटी होगी। छोटे अंश वाली भिन्न छोटी होगी।

$$\frac{8}{11} \text{ उत्तर}$$

$$\frac{63}{100} \text{ उत्तर}$$

$$(झ) \frac{55}{94}, \frac{64}{94}$$

∴ छोटे अंश वाली भिन्न छोटी होगी

$$\frac{55}{94} \text{ उत्तर}$$

3. निम्नलिखित भिन्नों में से बड़ी भिन्न छाँटें-

$$(क) \frac{5}{8}, \frac{5}{7}$$

$$(ख) \frac{3}{21}, \frac{5}{21} \text{ भिन्नों के हर बराबर}$$

दोनों भिन्नों के हर समान करने पर ∴ बड़े अंश वाली भिन्न बड़ी होगी।

$$\frac{5 \times 7}{8 \times 7}, \frac{8 \times 5}{8 \times 7}$$

$$\frac{5}{21} \text{ उत्तर}$$

$$\frac{35}{56}, \frac{40}{56}$$

$$(ग) \frac{11}{13}, \frac{11}{16}$$

∴ 40 अंश बड़ा है।

दोनों भिन्नों के हर समान करने पर

$$\therefore \frac{40}{56} = \frac{5}{7} \text{ भिन्न बड़ी है।}$$

$$\frac{11 \times 16}{13 \times 16}, \frac{11 \times 13}{16 \times 13}$$

$$(घ) \frac{3}{11}, \frac{3}{16}$$

$$\frac{176}{208}, \frac{143}{208}$$

दोनों भिन्नों के हर समान करने पर ∴ 11 अंश बड़ा है।

$$\frac{3 \times 16}{11 \times 16}, \frac{11 \times 3}{11 \times 16}$$

$$\frac{11}{13} \text{ भिन्न बड़ी है।}$$

$$\frac{48}{176}, \frac{33}{176}$$

$$(ङ) \frac{7}{17}, \frac{10}{17}$$

∴ बड़े अंश वाली भिन्न बड़ी होगी।

$$\frac{48}{176} = \frac{3}{11} \text{ भिन्न बड़ी है।}$$

$$\text{उत्तर : } \frac{10}{17}$$

$$(च) \frac{7}{15}, \frac{14}{15}$$

$$(छ) \frac{9}{11}, \frac{9}{9}$$

∴ बड़े अंश वाली भिन्न बड़ी होगी। दोनों भिन्नों के हर समान करने पर-

$$\text{उत्तर} - \frac{14}{15}$$

$$\frac{9 \times 9}{11 \times 9}, \frac{11 \times 9}{11 \times 9}$$

$$(ज) \frac{11}{13}, \frac{11}{15}$$

दोनों भिन्नों के हर समान करने पर $\frac{99}{99} = \frac{9}{9}$ भिन्न बड़ी है।

$$\frac{11 \times 15}{13 \times 15}, \frac{13 \times 11}{13 \times 15}$$

$$\frac{165}{195}, \frac{143}{195}$$

∴ 165 अंश बड़ा है।

$$\therefore \frac{165}{195} = \frac{11}{13} \text{ भिन्न बड़ी होगी।}$$

$$\frac{81}{99}, \frac{99}{99}$$

∴ 99 अंश बड़ा है।

$$(झ) \frac{25}{39}, \frac{25}{27}$$

दोनों भिन्नों के हर समान करने पर-

$$\frac{25 \times 27}{39 \times 27}, \frac{39 \times 25}{39 \times 27}$$

$$\frac{675}{1053}, \frac{975}{1053}$$

∴ 975 अंश बड़ा है।

$$\frac{975}{1053} = \frac{25}{39} \text{ भिन्न बड़ी होगी।}$$

4. भिन्नों को बढ़ते हुए क्रम में-

$$(क) \frac{1}{9}, \frac{3}{9}, \frac{7}{9}, \frac{8}{9}$$

$$(ख) \frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}$$

$$(ग) \frac{5}{13}, \frac{7}{13}, \frac{9}{13}, \frac{11}{13}$$

$$(घ) \frac{11}{13}, \frac{11}{19}, \frac{11}{25}, \frac{11}{27}$$

$$(ङ) \frac{11}{55}, \frac{27}{55}, \frac{39}{55}, \frac{47}{55}$$

5. भिन्नों को घटते क्रम में

$$(क) \frac{3}{5}, \frac{3}{7}, \frac{3}{8}, \frac{3}{10}$$

$$(ख) \frac{7}{8}, \frac{5}{8}, \frac{2}{8}, \frac{1}{8}$$

$$(ग) \frac{16}{27}, \frac{14}{27}, \frac{13}{27}, \frac{12}{27}$$

$$(घ) \frac{16}{25}, \frac{13}{25}, \frac{10}{25}, \frac{9}{25}$$

$$(ङ) \frac{5}{6}, \frac{5}{7}, \frac{5}{8}, \frac{5}{11}$$

अभ्यास 24

1. योगफल ज्ञात करना-

$$(क) \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{1+1}{3} = \frac{2}{3} \text{ उत्तर} \quad (ख) \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{2+3}{7} = \frac{5}{7} \text{ उत्तर}$$

$$(ग) \frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3+2}{8} = \frac{5}{8} \text{ उत्तर} \quad (घ) \frac{6}{11} + \frac{4}{11} = \frac{6+4}{11} = \frac{10}{11} \text{ उत्तर}$$

$$(ङ) \frac{8}{13} + \frac{3}{13} = \frac{8+3}{13} = \frac{11}{13} \text{ उत्तर} \quad (च) \frac{9}{32} + \frac{8}{32} = \frac{9+8}{32} = \frac{17}{32} \text{ उत्तर}$$

$$(छ) \frac{11}{19} + \frac{4}{19} = \frac{11+4}{19} = \frac{15}{19} \text{ उत्तर}$$

$$(ज) \frac{5}{16} + \frac{8}{16} = \frac{5+8}{16} = \frac{13}{16} \text{ उत्तर} \quad (झ) \frac{2}{10} + \frac{5}{10} = \frac{2+5}{10} = \frac{7}{10} \text{ उत्तर}$$

2. अंतर ज्ञात कीजिए-

$$(क) \frac{4}{9} - \frac{2}{9} = \frac{4-2}{9} = \frac{2}{9} \text{ उत्तर} \quad (ख) \frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{5-2}{8} = \frac{3}{8} \text{ उत्तर}$$

$$(ग) \frac{7}{8} - \frac{2}{8} = \frac{7-2}{8} = \frac{5}{8} \text{ उत्तर} \quad (घ) \frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{4-2}{5} = \frac{2}{5} \text{ उत्तर}$$

$$(ङ) \frac{17}{19} - \frac{11}{19} = \frac{17-11}{19} = \frac{6}{19} \quad (च) \frac{27}{46} - \frac{18}{46} = \frac{27-18}{46} = \frac{9}{46} \text{ उत्तर}$$

$$(छ) \frac{35}{49} - \frac{11}{49} = \frac{35-11}{49} \quad (ज) \frac{61}{81} - \frac{9}{81} = \frac{61-9}{81} = \frac{52}{81} \text{ उत्तर}$$

$$= \frac{24}{49} \text{ उत्तर}$$

$$(झ) \frac{45}{69} - \frac{13}{69} = \frac{45-13}{69} = \frac{32}{69} \text{ उत्तर}$$

3. रिक्त स्थानों की पूर्ति करना-

$$(क) \frac{8}{21} + \frac{3}{21} = \frac{8+3}{21} = \frac{11}{21}$$

$$(ख) \frac{x}{25} - \frac{14}{25} = \frac{5}{25}$$

$$\frac{x}{25} = \frac{5}{25} + \frac{14}{25}$$

$$\frac{x}{25} \times \frac{19}{19}$$

$$x \times 25 = 25 \times 19$$

$$x = \frac{25 \times 19}{25}$$

$$(ग) \frac{19}{31} + \frac{x}{31} = \frac{27}{31}$$

$$\frac{x}{31} = \frac{27}{31} - \frac{19}{31}$$

$$\frac{x}{31} \times \frac{8}{8}$$

$$x \times 31 = 31 \times 8$$

$$x = \frac{31 \times 8}{31}$$

$$x = 19 \text{ उत्तर}$$

$$(घ) \frac{y}{67} - \frac{25}{67}$$

$$\frac{y}{67} = \frac{25}{67} + \frac{12}{67}$$

$$\frac{y}{67} \times \frac{37}{67}$$

$$y \times 67 = 67 \times 37$$

$$y = \frac{67 \times 37}{67}$$

$$y = 37 \text{ उत्तर}$$

$$(च) \frac{16}{33} - \frac{x}{33} = \frac{4}{33}$$

$$\frac{16}{33} - \frac{4}{33} = \frac{x}{33}$$

$$\frac{12}{33} \times \frac{x}{33}$$

$$x \times 33 = 12 \times 33$$

$$x = \frac{12 \times 33}{33}$$

$$x = 12 \text{ उत्तर}$$

$$(ज) \frac{x}{11} + \frac{5}{11} = \frac{9}{11}$$

$$\frac{9}{11} - \frac{5}{11} = \frac{x}{11}$$

$$\frac{4}{11} \times \frac{x}{11}$$

$$x = \frac{4 \times 11}{11}$$

$$x = 4 \text{ उत्तर}$$

$$x = 8 \text{ उत्तर}$$

$$(ड) \frac{9}{20} - \frac{x}{20} = \frac{1}{20}$$

$$\frac{9}{20} - \frac{1}{20} = \frac{x}{20}$$

$$\frac{8}{20} \times \frac{x}{20}$$

$$x \times 20 = 8 \times 20$$

$$x = \frac{8 \times 20}{20}$$

$$x = 8 \text{ उत्तर}$$

$$(झ) \frac{21}{47} + \frac{x}{47} = \frac{31}{47}$$

$$\frac{31}{47} - \frac{21}{47} = \frac{x}{47}$$

$$\frac{10}{47} \times \frac{x}{47}$$

$$x \times 47 = 10 \times 47$$

$$x = \frac{10 \times 47}{47}$$

$$x = 10 \text{ उत्तर}$$

$$(झ) \frac{68}{79} - \frac{31}{79} = \frac{x}{y}$$

$$\frac{68 - 31}{79} = \frac{x}{y}$$

$$\frac{x}{y} = \frac{37}{79}$$

अभ्यास 25

1. अमन अपने पुत्र को अपनी जायदाद का देता है = $\frac{3}{5}$ भाग

अमन अपनी लड़की को अपनी जायदाद का देता = $\frac{2}{5}$ भाग

पुत्र को अधिक जायदाद प्राप्त हुई।

$$\begin{aligned}\therefore \text{पुत्र को प्राप्त हुई} &= \frac{3}{5} - \frac{2}{5} \\ &= \frac{1}{5} \text{ भाग ज्यादा उत्तर}\end{aligned}$$

2. रिया पुस्तक का पढ़ती है = $\frac{3}{16}$ भाग एक घण्टे

कृति भी पुस्तक का पढ़ती है = $\frac{5}{16}$ भाग एक घण्टे

कृति अधिक भाग पढ़ती है।

$$\begin{aligned}&= \frac{5}{16} - \frac{3}{16} \\ &= \frac{2}{16} \text{ भाग उत्तर}\end{aligned}$$

3. $\frac{9}{11} - \frac{7}{11} = \frac{2}{11}$ उत्तर

4. $\frac{18}{25} - \frac{6}{25} = \frac{12}{25}$ उत्तर

5. रेनू अपने धन का फलों पर खर्च करती है = $\frac{6}{13}$ भाग

रेनू अपने धन का सब्जियों पर खर्च करती है = $\frac{4}{13}$ भाग

वह कुल धन खर्च करती है = $\frac{6}{13} + \frac{4}{13}$

$$= \frac{10}{13} \text{ भाग उत्तर}$$

6. राहुल किसी काम का करता है पहले दिन = $\frac{4}{9}$ भाग

राहुल दूसरे दिन उसी काम को करता है = $\frac{1}{9}$ भाग

राहुल काम को दो दिनों में करता = $\frac{4}{9} + \frac{1}{9}$

$$= \frac{5}{9} \text{ भाग उत्तर}$$

7. किसान पहले दिन खेत का जोतता है = $\frac{6}{13}$ भाग
 किसान दूसरे दिन खेत का जोतता है = $\frac{5}{13}$ भाग
 \therefore किसान दोनों दिनों खेत का जोतता है = $\frac{6}{13} + \frac{5}{13} = \frac{11}{13}$ उत्तर

8. विककी किसी पुस्तक का पढ़ता है = $\frac{15}{64}$ भाग
 रेनू उसी पुस्तक का पढ़ती है = $\frac{19}{64}$ भाग
 रेनू अधिक पढ़ती है।
 \therefore रेनू पुस्तक को पढ़ती है = $\frac{19}{64} - \frac{15}{64}$
 रेनू पढ़ती है = $\frac{4}{64}$ उत्तर

9. माना शहर की कुल जनसंख्या = x
 स्त्रियों की संख्या = $\frac{34}{103}$
 पुरुषों की संख्या = $\frac{61}{103}$
 शेष = बच्चे
 स्त्रियों तथा पुरुषों की संख्या = $\frac{34}{103} + \frac{61}{103} = \frac{95}{103}$
 \therefore बच्चों की संख्या = $1 - \frac{95}{103} = \frac{8}{103}$
 पुरुषों की संख्या सर्वाधिक है $\frac{61}{103}$ पुरुष

अभ्यास 26

- धनराशि को शब्दों में व्यक्त कीजिए-
 (क) ₹ पच्चीस व पच्चीस पैसे (ख) ₹ आठ व पचहत्तर पैसे
 (ग) पचहत्तर पैसे (घ) ₹ पन्द्रह व अस्सी पैसे
- धनराशि को अंकों में व्यक्त कीजिए-

(क) ₹ 20.75 (ख) ₹ 30.60

(ग) ₹ 80 (घ) ₹ 0.78

3. धनराशि को शब्दों में लिखिए-

(क) नब्बे रुपये पिचासी पैसे (ख) चौंसठ रुपये आठ पैसे

(ग) अठासी पैसे (घ) सात पैसे

(ङ) पचहत्तर रुपये पिचासी पैसे

4. धनराशि को अंकों में लिखिए-

(क) 25.75 (ख) 36.55 (ग) 42.05

(घ) 86.35 (ङ) 97.09

5. निम्नलिखित रुपये को पैसों में बदलना-

(क) ₹ 8 = 8×100 (ख) ₹ 15 = 15×100
= 800 पैसे = 1500 पैसे

(ग) ₹ 25 = 25×100 (घ) ₹ 36 = 36×100
= 2500 पैसे = 3600 पैसे

(ङ) ₹ 49 = 49×100 (च) ₹ 72 = 72×100
= 4900 पैसे = 7200 पैसे

6. प्रत्येक को पैसों में बदलना-

(क) $36.10 = ₹ 36$ और 10 पैसे (ख) $55.85 = ₹ 55$ और 85 पैसे
= 36×100 पै0 + 10 पैसे = 55×100 पैसे + 85 पैसे
= 3610 पैसे = 5585 पैसे

(ग) $18.95 = ₹ 18$ और 95 पैसे (घ) $40.08 = ₹ 40$ और 8 पैसे
= 18×100 पैसे + 95 पैसे = 40×100 पैसे + 8 पैसे
= 1895 पैसे = 4008 पैसे

(ङ) $20.58 = ₹ 20$ और 58 पैसे (च) $0.75 = ₹ 0$ और 75 पैसे
= 20×100 पैसे + 58 पैसे = 0×100 पैसे + 75 पैसे
= 2058 पैसे = 75 पैसे

7. (क) 875 पैसे (ख) 1605 पैसे

(ग) 64 पैसे (घ) 7590 पैसे

8. पैसों को रूपए और पैसों में बदलिए-

- (क) ₹ 3 व 85 पैसे (ख) ₹ 8 व 5 पैसे
(ग) ₹ 9 व 99 पैसे (घ) ₹ 28 व 17 पैसे

9. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

- (क) 218 पैसे = ₹ 200 पैसे + 18 पैसे
= ₹ 2 और 18 पैसे
= 2.18 पैसे
(ख) 520 पैसे = 500 पैसे + 20 पैसे
= ₹ 5 और 20 पैसे
= 5.20 पैसे
(ग) 908 पैसे = 900 + 8 पैसे
= ₹ 9 और 8 पैसे
= 9.08 पैसे
(घ) 1505 पैसे = 1500 पैसे + 5 पैसे
= ₹ 15 और 5 पैसे
= 15.05 पैसे

अभ्यास 27

जोड़िए :

1. रु० पै०
 64 65
+ 32 80

 97 45

2. रु० पै०
 78 45
+ 54 55

 133 00

3. रु० पै०
 66 95
+ 55 45

 122 50

4. रु० पै०
 98 86
+ 78 52

 177 38

5. रु० पै०
 128 94
+ 64 42

 193 36

6. रु० पै०
 104 93
+ 63 84

 168 77

7.	रु०	पै०	8.	रु०	पै०	9.	रु०	पै०
	49	86		32	42		39	45
	+ 39	26		+ 52	93		+ 27	55
	<u>32</u>	<u>42</u>		<u>63</u>	<u>84</u>		<u>66</u>	<u>95</u>
	121	54		149	19		133	95

योगफल ज्ञात कीजिए-

10.	रु०	45.95	11.	रु०	73.82
	+ रु०	19.84		+ रु०	20.65
	<u> </u>	<u>65.79</u>		<u> </u>	<u>94.47</u>
12.	रु०	69.32	13.	रु०	60.35
	+ रु०	99.30		+ रु०	49.67
	<u> </u>	<u>168.62</u>		<u> </u>	<u>110.02</u>
14.	रु०	99.30	15.	रु०	84.74
	+ रु०	73.70		+ रु०	42.32
	<u> </u>	<u>173.00</u>		<u> </u>	<u>127.06</u>
16.	रु०	99.84	17.	रु०	306.80
	+ रु०	52.41		+ रु०	389.95
	+ रु०	63.40		+ रु०	368.05
	<u> </u>	<u>215.65</u>		<u> </u>	<u>1064.80</u>
18.	रु०	154.93			
	+ रु०	224.22			
	+ रु०	108.78			
	<u> </u>	<u>487.93</u>			

घटाइए-

19.	रु०	पै०	20.	रु०	पै०	21.	रु०	पै०
	88	74		63	40		99	41
	- 52	41		- 23	85		- 52	84
	<u>36</u>	<u>33</u>		<u>39</u>	<u>55</u>		<u>46</u>	<u>57</u>
22.	रु०	पै०	23.	रु०	पै०	24.	रु०	पै०
	76	37		123	45		400	10
	- 41	86		- 95	95		-198	80
	<u>36</u>	<u>51</u>		<u>27</u>	<u>50</u>		<u>201</u>	<u>30</u>

25.	रु०	पै०	26.	रु०	पै०	27.	रु०	पै०
	198	16		289	25		198	00
	<u>-167</u>	<u>25</u>		<u>-148</u>	<u>65</u>		<u>- 83</u>	<u>70</u>
	30	91		140	60		114	30

अंतर ज्ञात कीजिए-

28.	₹ 525.05	29.	₹ 810.49	30.	₹ 235.39
	<u>- ₹ 249.65</u>		<u>- ₹ 405.10</u>		<u>- ₹ 119.76</u>
	275.40		405.39		115.63
31.	₹ 200.05	32.	₹ 380.40	33.	₹ 300.30
	<u>- ₹ 173.90</u>		<u>- ₹ 148.75</u>		<u>- ₹ 200.70</u>
	26.15		231.65		99.60

34.	स्नेहा ने पेन खरीदा	=	15.25 रु०
	स्नेहा ने अभ्यास पुस्तिका खरीदी	=	15.15 रु०
	स्नेहा ने पुस्तक खरीदी	=	29.95 रु०
			<u>60.70 रु०</u>

कुल खर्च = 60.70 रु०

35.	नोनू ने पिताजी से पैसे प्राप्त किये	=	45.00 रु०
	नोनू ने माताजी से पैसे प्राप्त किये	=	40.50 रु०
	नोनू ने दादा जी से पैसे प्राप्त किये	=	48.75 रु०
			<u>+ 134.25 रु०</u>

कुल धन प्राप्त किया = 134.25 रु० उत्तर

36.	अंजू ने डबलरोटी खरीदी	=	10.00 रु०
	अंजू ने मक्खन खरीदा	=	20.50 रु०
	अंजू ने अंडे खरीदे	=	9.75 रु०
			<u>+ 40.25 रु०</u>

∴ अंजू ने दुकानदार को पैसे दिये = 100

कुल धन वापस मिला = 100 - 40.25

= 59.75 रु०

उत्तर

अभ्यास 28

गुणा कीजिए-

1. ₹ 8.35 × 8 = **66.80**
2. ₹ 11.25 × 5 = **56.25**
3. ₹ 17.08 × 8 = **136.64**
4. ₹ 10.05 × 4 = **40.2**
5. ₹ 15.25 × 6 = **91.50**
6. ₹ 19.50 × 4 = **78**

गुणनफल ज्ञात कीजिए-

- | | | |
|---|--|--|
| <p>7. रु० पै०
 171 85
 × 6

 1031.10</p> | <p>8. रु० पै०
 242 85
 × 6

 1457.10</p> | <p>9. रु० पै०
 176 64
 × 3

 529.92</p> |
| <p>10. रु० पै०
 123 95
 × 7

 867.65</p> | <p>11. रु० पै०
 149 85
 × 8

 1198.80</p> | <p>12. रु० पै०
 425 31
 × 4

 1701.24</p> |

शाब्दिक प्रश्न

13. एक लिफाफे का मूल्य = ₹01.75
∴ लिफाफों का मूल्य = 1.75 × 15
= ₹0 26.25 मूल्य
14. एक अभ्यास -पुस्तिका का मूल्य = 10.50 ₹0
∴ अभ्यास पुस्तिकाओं का मूल्य = 10.50 × 9 ₹0
= 94.5 ₹0
15. एक कुर्सी का मूल्य = 250.50 ₹0
∴ 8 कुर्सियों का मूल्य = 250.50 × 8
एक कुर्सी का मूल्य = 2004 ₹0

अभ्यास 29

निम्नलिखित को सेमी में बदलना-

1. 4 × 100 मी० = 400 सेमी
2. 13 × 100 मी = 1300 सेमी उत्तर

3. 35×100 मी = 3500 सेमी 4. 5 मी 50 सेमी = 500 सेमी + 50
= 550 सेमी उत्तर
5. 20 मी 08 सेमी = 2000 सेमी + 8 सेमी
= 2000 + 8 = 2008 सेमी उत्तर
6. 35 मी 85 सेमी = 3500 सेमी + 85 सेमी
= 3500 + 85 = 3585 सेमी उत्तर
7. 70 मी 40 सेमी = 7000 सेमी + 40
= 7000 + 40 = 7040 सेमी उत्तर
8. 88 मी 99 सेमी = 8800 सेमी + 99 सेमी
= 8800 + 99 = 8899 सेमी उत्तर
9. 70 मी 6 सेमी = 7000 सेमी + 6 सेमी
= 7000 + 6 = 7006 सेमी

निम्नलिखित को मी और सेमी में बदलना-

10. $400 \text{ सेमी} = \frac{400}{100}$
= 4
= 4 मी उत्तर
11. $1200 \text{ सेमी} = \frac{1200}{100}$
= 12
= 12 मी उत्तर
12. 180 सेमी = 1 मी 80 सेमी
13. 666 सेमी = 6 मी 66 सेमी
14. 550 सेमी = 5 मी 50 सेमी
15. 809 सेमी = 8 मी 9 सेमी
16. 7766 सेमी = 77 मी 66 सेमी
17. 4444 सेमी = 44 मी 44 सेमी
18. 1305 सेमी = 13 मी 5 सेमी

निम्नलिखित को मीटर में बदलना-

19. 7 किमी
= 7×1000
= 7000 मी उत्तर
20. 16 किमी
= 16×1000
= 16000 मी उत्तर
21. 32 किमी
= 32×1000
= 8000 + 40
22. 8 किमी 40 मी
= 8×1000
3000 + 150 मी

	= 8040 मी उत्तर	= 3150 मी	उत्तर
24.	4 किमी 6 मी	25. 3 किमी 205 मी	
	= $4 \times 1000 + 6$ मी	= $3 \times 1000 + 205$	
	= 4000 + 6	= 3000 + 205	
	= 4006 मी उत्तर	= 3205 मी	उत्तर
26.	4 किमी 040 मी	27. 7 किमी 300 मी	
	= $4 \times 1000 + 040$ मी	= $7 \times 1000 + 300$ मी	
	= 4000 + 040 मी	= 7000 + 300 मी	
	= 4040 मी उत्तर	= 7300 मी	उत्तर

अभ्यास 30

1. निम्नलिखित को बदलकर जोड़ना-

(क) 12 मी 36 सेमी = 1236 सेमी
 37 मी 5 सेमी = +3705 सेमी

$$= \underline{4941}$$

∴ 49 मी 41 सेमी उत्तर

(ख) 85 मी 14 सेमी = 8514 सेमी
 44 मी 6 सेमी = + 4406 सेमी

$$= \underline{12920}$$
 सेमी

∴ 129 मी 20 सेमी उत्तर

(ग) 29 मी 29 सेमी = 2929 सेमी
 40 मी 8 सेमी = +4078 सेमी

$$= \underline{7007}$$

∴ 70 मी 07 सेमी उत्तर

(घ) 55 मी 8 सेमी = 5508 सेमी
 22 मी 76 सेमी = +2276 सेमी

$$= \underline{7784}$$

∴ 77 सेमी 84 सेमी उत्तर

$$\begin{aligned}
 (\text{ड}) \quad & 2 \text{ किमी } 175 \text{ मी} = 2175 \text{ मी} \\
 & 2 \text{ किमी } 24 \text{ मी} = +2024 \text{ मी} \\
 & = \underline{4199}
 \end{aligned}$$

∴ 4 किमी 199 मी उत्तर

$$\begin{aligned}
 (\text{च}) \quad & 9 \text{ किमी } 5 \text{ मी} = 9005 \text{ मी} \\
 & 32 \text{ किमी } 78 \text{ मी} = +32078 \text{ मी} \\
 & = \underline{41083}
 \end{aligned}$$

∴ 41 किमी 83 मी उत्तर

$$\begin{aligned}
 (\text{छ}) \quad & 16 \text{ किमी } 835 \text{ मी} = 16835 \text{ मी} \\
 & 14 \text{ किमी } 185 \text{ मी} = +14185 \\
 & = \underline{31020}
 \end{aligned}$$

∴ 31 किमी 20 मी उत्तर

$$\begin{aligned}
 (\text{झ}) \quad & 110 \text{ किमी } 5 \text{ मी} = 110005 \text{ मी} \\
 & 25 \text{ किमी } 88 \text{ मी} = +25088 \text{ मी} \\
 & = \underline{135093}
 \end{aligned}$$

∴ 135 किमी 93 मी उत्तर

2. निम्नलिखित को बिना बदले जोड़िए-

$ \begin{array}{r} (\text{क}) \quad \text{मी०} \quad \text{सेमी०} \\ 86 \quad 10 \\ + 20 \quad 05 \\ \hline 76 \text{ मी०} \quad 15 \text{ सेमी०} \end{array} $	$ \begin{array}{r} (\text{ख}) \quad \text{मी०} \quad \text{सेमी०} \\ 8 \quad 20 \\ + 25 \quad 18 \\ \hline 33 \text{ मी०} \quad 38 \text{ सेमी०} \end{array} $
---	--

$ \begin{array}{r} (\text{ग}) \quad \text{मी०} \quad \text{सेमी०} \\ 11 \quad 85 \\ + 45 \quad 12 \\ \hline 56 \text{ मी०} \quad 97 \text{ सेमी०} \end{array} $	$ \begin{array}{r} (\text{घ}) \quad \text{मी०} \quad \text{सेमी०} \\ 72 \quad 400 \\ + 16 \quad 708 \\ \hline 89 \text{ मी०} \quad 108 \text{ सेमी०} \end{array} $
---	--

$ \begin{array}{r} (\text{ड}) \quad \text{मी०} \quad \text{सेमी०} \\ 36 \quad 176 \\ + 14 \quad 400 \\ \hline 50 \text{ मी०} \quad 576 \text{ सेमी०} \end{array} $	$ \begin{array}{r} (\text{च}) \quad \text{मी०} \quad \text{सेमी०} \\ 72 \quad 083 \\ + 10 \quad 189 \\ \hline 82 \text{ मी०} \quad 272 \text{ सेमी०} \end{array} $
--	--

3. निम्नलिखित को बदलकर घटाना-

$$\begin{aligned} \text{(क)} \quad 78 \text{ मी } 13 \text{ सेमी} &= 7813 \text{ सेमी} \\ 24 \text{ मी } 75 \text{ सेमी} &= -2475 \text{ सेमी} \\ &= \underline{5338} \text{ सेमी} \end{aligned}$$

∴ 53 मी 38 सेमी उत्तर

$$\begin{aligned} \text{(ख)} \quad 92 \text{ मी } 15 \text{ सेमी} &= 9215 \text{ सेमी} \\ 64 \text{ मी } 25 \text{ सेमी} &= -6425 \text{ सेमी} \\ &= \underline{2790} \text{ सेमी} \end{aligned}$$

∴ 27 मी 90 सेमी उत्तर

$$\begin{aligned} \text{(ग)} \quad 77 \text{ मी } 15 \text{ सेमी} &= 7715 \text{ सेमी} \\ 42 \text{ मी } 2 \text{ सेमी} &= -4202 \text{ सेमी} \\ &= \underline{3513} \text{ सेमी} \end{aligned}$$

∴ 35 मी 13 सेमी उत्तर

$$\begin{aligned} \text{(घ)} \quad 28 \text{ मी } 45 \text{ सेमी} &= 2845 \text{ सेमी} \\ 19 \text{ मी } 65 \text{ सेमी} &= -1965 \text{ सेमी} \\ &= \underline{880} \text{ सेमी} \end{aligned}$$

∴ 8 मी 80 सेमी उत्तर

$$\begin{aligned} \text{(ङ)} \quad 8 \text{ किमी } 346 \text{ मी} &= 8346 \text{ मी} \\ 7 \text{ किमी } 185 \text{ मी} &= -7185 \text{ मी} \\ &= \underline{1161} \text{ मी} \end{aligned}$$

∴ 1 किमी 161 मी उत्तर

$$\begin{aligned} \text{(च)} \quad 6 \text{ किमी } 87 \text{ मी} &= 6087 \text{ मी} \\ 4 \text{ किमी } 345 \text{ मी} &= -4345 \text{ मी} \\ &= \underline{1712} \text{ मी} \end{aligned}$$

∴ 1 किमी 712 मी उत्तर

4. निम्नलिखित को बिना बदले घटाइए-

$$\begin{array}{r} \text{(क)} \quad \text{मी०} \quad \text{सेमी०} \\ \quad \quad 9 \quad 10 \\ - \quad 4 \quad 70 \\ \hline \quad \quad 4 \quad 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ख)} \quad \text{मी०} \quad \text{सेमी०} \\ \quad \quad 15 \quad 25 \\ - \quad 8 \quad 36 \\ \hline \quad \quad 6 \quad 89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग)} \quad \text{मी०} \quad \text{सेमी०} \\ \quad \quad 20 \quad 10 \\ - \quad 6 \quad 35 \\ \hline \quad \quad 13 \quad 75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(घ)} \quad \text{किमी०} \quad \text{मी०} \\ \quad \quad 20 \quad 024 \\ - \quad 16 \quad 438 \\ \hline \quad \quad 3 \quad 586 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ङ)} \quad \text{किमी०} \quad \text{मी०} \\ \quad \quad 44 \quad 065 \\ - \quad 14 \quad 389 \\ \hline \quad \quad 29 \quad 676 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(च)} \quad \text{किमी०} \quad \text{मी०} \\ \quad \quad 18 \quad 006 \\ - \quad 9 \quad 345 \\ \hline \quad \quad 8 \quad 661 \end{array}$$

अभ्यास 31

1. व्यापारी ने दुकान से खरीदा कपड़ा = 25 मी 50 सेमी

व्यापारी ने अन्य दुकान से खरीदा कपड़ा = 36 मी 75 सेमी

$$\begin{array}{r} \text{कुल खरीदा कपड़ा} = \quad \text{मी०} \quad \text{सेमी०} \\ \quad \quad \quad \quad \quad 36 \quad 75 \\ + \quad 25 \quad 50 \\ \hline \quad \quad \quad 62 \quad 25 \end{array}$$

कपड़ा खरीदा = 62 मी 25 सेमी **उत्तर**

2. एक रील में भरा हुआ धागा = 120 मी 5 सेमी

दूसरी रील में भरा हुआ धागा = 128 मी 85 सेमी

तीसरी रील में भरा हुआ धागा = 36 मी + 40 सेमी

$$\begin{array}{r} \text{धागे की कुल ल०} \quad \quad \text{मी०} \quad \text{सेमी०} \\ \quad \quad \quad \quad \quad 120 \quad 5 \\ \quad \quad \quad \quad \quad 128 \quad 85 \\ + \quad 36 \quad 40 \\ \hline \quad \quad \quad 285 \quad 30 \end{array}$$

285 मी 30 सेमी

उत्तर

3. एक नदी के ऊपर बना सड़क पुल = 4 किमी 280 मी
उसी नदी के ऊपर बना रेलवे पुल = 3 किमी 625 मी
∴ दोनों पुलों की कुल लम्बाई = किमी० मी०

	4	280
+	3	625
	<hr/>	<hr/>
	7	905

दोनों पुलों की कुल लंबाई = 7 किमी 905 मी उत्तर

4. दुकानादार के पास नीला कपड़ा = 100 मी
दुकानदार ने एक दिन में बेचा कपड़ा = 25 मी 25 सेमी
शेष बचा कपड़ा =

	मी०	सेमी०
	100	00
-	25	25
	<hr/>	<hr/>
	74	75

5. रस्सी की कुल लम्बाई = 159 मी 27 सेमी
रस्सी के लाल भाग की लम्बाई = 64 मी 22 सेमी
काले भाग की लम्बाई = 36 मी 25 सेमी
लाल + काले भाग की लम्बाई = मी० सेमी०

	मी०	सेमी०
	64	22
+	36	25
	<hr/>	<hr/>
	100	47

74 मी 25 सेमी उत्तर
शेष भाग की लम्बाई = मी० सेमी०

	मी०	सेमी०
	159	27
-	100	47
	<hr/>	<hr/>
	58	80

∴ 58 मी 80 सेमी उत्तर

अभ्यास 32

1. निम्नलिखित को ग्राम में बदलना-
- (क) $2 \times 1000 = 2000$ ग्रा
(ख) $4 \times 1000 = 4000$ ग्रा
(ग) $6 \times 1000 = 6000$ ग्रा

(घ) $7 \times 1000 + 150 = 7150$ ग्रा

(ङ) $5 \times 1000 + 25 = 5025$ ग्रा

(च) $8 \times 1000 + 8 = 8008$ ग्रा

(छ) $3 \times 1000 + 750 = 3750$ ग्रा

(ज) $6 \times 1000 + 40 = 6040$ ग्रा

2. (क) 1234 ग्राम = 1000 ग्राम + 234 ग्राम

1 किग्रा 234 ग्राम उत्तर

(ख) 2465 ग्राम = 2000 + 465 ग्राम

2 किग्रा 465 ग्राम उत्तर

(ग) 5687 ग्राम = 5000 + 687 ग्राम

5 किग्रा 687 ग्राम उत्तर

(घ) 7600 ग्राम = 7000 ग्राम + 600 ग्राम

7 किग्रा 600 ग्राम उत्तर

(ङ) 9005 ग्राम = 9000 ग्राम + 5 ग्राम

9 किग्रा 5 ग्राम उत्तर

(च) 8061 ग्राम = 8000 ग्राम + 61 ग्राम

8 किग्रा 61 ग्राम उत्तर

(छ) 6007 ग्राम = 6000 किग्रा + 7 ग्राम

6 किग्रा 7 ग्राम उत्तर

(ज) 2039 ग्राम = 2000 ग्राम + 39 ग्राम

2 किग्रा 39 ग्राम उत्तर

3. रिक्त स्थानों की पूर्ति करो-

(क) 1000 ग्राम = **1** किग्रा (ख) भार की मानक इकाई **किलोग्राम** है।

(ग) 5 किग्रा = **5000** ग्राम (घ) 4 किग्रा 250 ग्राम = **4250** ग्राम

(ङ) 3 किग्रा 30 ग्राम = **3030** ग्राम

(च) 5 किग्रा 5 ग्राम = **5005** ग्राम

(छ) 83 किग्रा 250 ग्राम = **83250** ग्राम

(ज) 4 किग्रा = 4000 ग्राम

अभ्यास 33

1. निम्नलिखित को बदलकर जोड़िए-

$$\begin{aligned} \text{(क)} \quad & 2 \text{ किग्रा } 265 \text{ ग्राम} = 2265 \text{ ग्राम} \\ & 6 \text{ किग्रा } 125 \text{ ग्राम} = +6125 \text{ ग्राम} \\ & = \underline{8390} \text{ ग्राम} \end{aligned}$$

∴ योगफल 8 किग्रा 390 ग्राम

$$\begin{aligned} \text{(ख)} \quad & 3 \text{ किग्रा } 145 \text{ ग्राम} = 3145 \text{ ग्राम} \\ & 6 \text{ किग्रा } 300 \text{ ग्राम} = +6300 \text{ ग्राम} \\ & = \underline{9445} \text{ ग्राम} \end{aligned}$$

∴ योगफल 9 किग्रा 445 ग्राम

$$\begin{aligned} \text{(ग)} \quad & 8 \text{ किग्रा } 85 \text{ ग्राम} = 8085 \text{ ग्राम} \\ & 2 \text{ किग्रा } 35 \text{ ग्राम} = +2035 \\ & = \underline{10120} \text{ ग्राम} \end{aligned}$$

∴ योगफल 10 किग्रा 120 ग्राम

$$\begin{aligned} \text{(घ)} \quad & 6 \text{ किग्रा } 570 \text{ ग्राम} = 6570 \text{ ग्राम} \\ & 5 \text{ किग्रा } 550 \text{ ग्राम} = +5560 \text{ ग्राम} \\ & = \underline{12120} \text{ ग्राम} \end{aligned}$$

∴ योगफल 12 किग्रा 120 ग्राम

$$\begin{aligned} \text{(ङ)} \quad & 5 \text{ किग्रा } 607 \text{ ग्राम} = 5607 \text{ ग्राम} \\ & 2 \text{ किग्रा } 125 \text{ ग्राम} = +2125 \text{ ग्राम} \\ & = \underline{7732} \text{ ग्राम} \end{aligned}$$

∴ योगफल = 7 किग्रा 732

$$\begin{aligned} \text{(च)} \quad & 8 \text{ किग्रा } 7 \text{ ग्राम} = 8007 \text{ ग्राम} \\ & 2 \text{ किग्रा } 40 \text{ ग्राम} = +2040 \text{ ग्राम} \\ & = \underline{10047} \text{ ग्राम} \end{aligned}$$

∴ योगफल = 10 किग्रा और 47 ग्राम

2. निम्नलिखित को बिना बदले जोड़िए-

$$\begin{array}{r}
 \text{(क) किग्रा० \quad ग्रा०} \\
 4 \quad 234 \\
 + 5 \quad 470 \\
 \hline
 9 \quad 704
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(ख) किग्रा० \quad ग्रा०} \\
 7 \quad 020 \\
 + 5 \quad 246 \\
 \hline
 12 \quad 266
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(ग) किग्रा० \quad ग्रा०} \\
 8 \quad 480 \\
 + 4 \quad 590 \\
 \hline
 13 \quad 070
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(घ) किग्रा० \quad ग्रा०} \\
 4 \quad 450 \\
 + 3 \quad 150 \\
 + 2 \quad 870 \\
 \hline
 10 \quad 470
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(ङ) किग्रा० \quad ग्रा०} \\
 7 \quad 080 \\
 + 4 \quad 300 \\
 + 2 \quad 905 \\
 \hline
 14 \quad 285
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(च) किग्रा० \quad ग्रा०} \\
 9 \quad 600 \\
 + 2 \quad 070 \\
 + 8 \quad 500 \\
 \hline
 20 \quad 170
 \end{array}$$

3. निम्नलिखित को बदलकर घटाइए-

$$\begin{array}{l}
 \text{(क) 9 किग्रा 370 ग्राम} = 9370 \text{ ग्राम} \\
 3 \text{ किग्रा 555 ग्राम} = -3555 \text{ ग्राम} \\
 \hline
 = 5815 \text{ ग्राम}
 \end{array}$$

∴ योगफल 5 किग्रा और 815 ग्राम

$$\begin{array}{l}
 \text{(ख) 7 किग्रा 75 ग्राम} = 7075 \text{ ग्राम} \\
 2 \text{ किग्रा 50 ग्राम} = -2050 \text{ ग्राम} \\
 \hline
 = 5025 \text{ ग्राम}
 \end{array}$$

∴ योगफल 5 किग्रा और 25 ग्राम

$$\begin{array}{l}
 \text{(ग) 5 किग्रा 150 ग्राम} = 5150 \text{ ग्राम} \\
 3 \text{ किग्रा 250 ग्राम} = -3250 \text{ ग्राम} \\
 \hline
 = 1900 \text{ ग्राम}
 \end{array}$$

∴ योगफल 1 किग्रा और 900 ग्राम

$$\begin{array}{l}
 \text{(घ) 8 किग्रा 125 ग्राम} = 8125 \text{ ग्राम} \\
 5 \text{ किग्रा 345 ग्राम} = -5345 \text{ ग्राम} \\
 \hline
 = 2780 \text{ ग्राम}
 \end{array}$$

∴ योगफल 2 किग्रा और 780 उत्तर

$$\begin{array}{r} (ड) \quad 5 \text{ किग्रा } 105 \text{ ग्राम} = 5150 \text{ ग्राम} \\ 2 \text{ किग्रा } 565 \text{ ग्राम} = -2565 \text{ ग्राम} \\ \hline = \underline{2540} \text{ ग्राम} \end{array}$$

∴ योगफल 2 किग्रा और 540 ग्राम

$$\begin{array}{r} (च) \quad 35 \text{ किग्रा } 125 \text{ ग्राम} = 35125 \text{ ग्राम} \\ 17 \text{ किग्रा} = -17000 \text{ ग्राम} \\ \hline = \underline{18125} \text{ ग्राम} \end{array}$$

∴ योगफल 18 किग्रा और 125 ग्राम उत्तर

4. निम्नलिखित को बिना बदले घटाइए-

$$\begin{array}{r} (क) \quad \text{किग्रा} \quad \text{ग्रा} \\ 40 \quad 232 \\ - 38 \quad 276 \\ \hline 1 \quad 956 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (ख) \quad \text{किग्रा} \quad \text{ग्रा} \\ 36 \quad 782 \\ - 29 \quad 593 \\ \hline 7 \quad 189 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (ग) \quad \text{किग्रा} \quad \text{ग्रा} \\ 73 \quad 406 \\ - 37 \quad 489 \\ \hline 35 \quad 917 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (घ) \quad \text{किग्रा} \quad \text{ग्रा} \\ 8 \quad 245 \\ - 6 \quad 185 \\ \hline 2 \quad 060 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (ड) \quad \text{किग्रा} \quad \text{ग्रा} \\ 38 \quad 251 \\ - 26 \quad 363 \\ \hline 11 \quad 888 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (च) \quad \text{किग्रा} \quad \text{ग्रा} \\ 49 \quad 248 \\ - 27 \quad 439 \\ \hline 21 \quad 809 \end{array}$$

अभ्यास 34

1. रीमा ने सेब खरीदे
रजनी ने सेब खरीदे
दोनों ने खरीदे कुल सेब

$$= 3 \text{ किग्रा } 500 \text{ ग्रा}$$

$$= 4 \text{ किग्रा } 750 \text{ ग्राम}$$

$$\begin{array}{r} = \quad \text{किग्रा} \quad \text{ग्रा} \\ 3 \quad 500 \\ + 4 \quad 750 \\ \hline 8 \quad 250 \end{array}$$

∴ 8 किग्रा 250 ग्राम

उत्तर

2. चीनी के पहले पैकेट का भार = 12 किग्रा 300 ग्राम

चीनी दूसरे पैकेट का भार = 17 किग्रा 900 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{दोनों का कुल भार} = \text{किग्रा} \quad \text{ग्रा} \\ 12 \quad 300 \\ + 17 \quad 900 \\ \hline 30 \quad 200 \end{array}$$

भार = 30 किग्रा 200 ग्राम उत्तर

3. सारिका ने चीनी खरीदी = 9 किग्रा 500 ग्राम

सारिका ने चावल खरीदा = 8 किग्रा 750 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{सारिका ने कुल कितना भार खरीदा} = \text{किग्रा} \quad \text{ग्रा} \\ 9 \quad 500 \\ + 8 \quad 750 \\ \hline 18 \quad 250 \end{array}$$

∴ 18 किग्रा 250 ग्राम उत्तर

4. पुस्तक के पहले पैकेट का भार = 9 किग्रा 650 ग्राम

पुस्तक के दूसरे पैकेट का भार = 8 किग्रा 750 ग्राम

पुस्तक के तीसरे पैकेट का भार = 7 किग्रा 350 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{पुस्तकों का कुल भार} = \text{किग्रा} \quad \text{ग्रा} \\ 9 \quad 650 \\ 8 \quad 750 \\ + 7 \quad 350 \\ \hline 25 \quad 750 \end{array}$$

कुल भार 25 किग्रा 750 ग्राम उत्तर

5. गृहिणी ने आलू खरीदा = 5 किग्रा 250 ग्राम

गृहिणी ने टमाटर खरीदा = 450 ग्राम

गृहिणी ने प्याज खरीदी = 750 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{सब्जियों का कुल भार} = \text{किग्रा} \quad \text{ग्रा} \\ 5 \quad 250 \\ 450 \\ + 750 \\ \hline 6 \quad 450 \end{array}$$

∴ 6 किग्रा 450 ग्राम उत्तर

6. लड़के ने दुकान से खरीदा रिफांड तेल = 5 किग्रा

तेल की कुछ बूँदें जमीन पर गिरने के बाद तेल का भार = 3 किग्रा 575 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{शेष बचा तेल} = \quad \text{किग्रा} \quad \text{ग्रा} \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 5 \quad 000 \\ - \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 3 \quad 575 \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 1 \quad 425 \end{array}$$

उत्तर : 1 किग्रा 425 ग्राम

7. घी के खाली टिन का भार = 1 किग्रा 300 ग्राम

घी भरने पर टिन का भार = 19 किग्रा 100 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{टिन में घी की मात्रा} = \quad \text{किग्रा} \quad \text{ग्रा} \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 19 \quad 100 \\ - \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 1 \quad 300 \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 17 \quad 800 \end{array}$$

उत्तर : 17 किग्रा 800 ग्राम

8. लड़की का भार = 36 किग्रा

बीमारी के कारण भार में कमी = 1 किग्रा 50 ग्राम

$$\begin{array}{r} \text{अब उसका भार} = \quad \text{किग्रा} \quad \text{ग्रा} \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 36 \quad 000 \\ - \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 1 \quad 050 \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 34 \quad 950 \end{array}$$

उत्तर : 34 किग्रा 950 ग्राम

9. खाली बाल्टी का भार = 1 किग्रा 100 ग्राम

इसमें पानी भरने पर = 18 किग्रा

$$\begin{array}{r} \text{पानी की} = \quad \text{किग्रा} \quad \text{ग्रा} \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 18 \quad 000 \\ - \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 1 \quad 100 \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 16 \quad 900 \end{array}$$

उत्तर : 16 किग्रा 900 ग्राम

10.	किग्रा०	ग्रा०	किग्रा०	ग्रा०	किग्रा०	ग्रा०
	6	800	22	035	14	850
	+ 8	005	- 21	893	- 00	142
	<u>14</u>	<u>850</u>	<u>00</u>	<u>142</u>	<u>14</u>	<u>708</u>

उत्तर : 14 किग्रा 708 ग्राम

अभ्यास 35

1. निम्नलिखित को मिली में बदलना-

- (क) $5 \times 1000 = 5000$ मिली (ख) $8 \times 1000 = 8000$ मिली।
 (ग) $9 \times 1000 = 9000$ मिली (घ) $2 \times 1000 + 250 = 2250$ मिली।
 (ङ) $6 \times 1000 + 105 = 6105$ मिली
 (च) $2 \times 1000 + 50 = 2050$ मिली
 (छ) $3 \times 1000 + 209 = 3209$ मिली
 (ज) $4 \times 1000 + 3 = 4003$ मिली
 (झ) $5 \times 1000 + 423 = 5423$ मिली

2. निम्नलिखित को ली और मिली में बदलना-

- | | | | | |
|-----|------------------------------|-----|------------------------------|-------|
| (क) | $1000 \overline{) 4000} (4$ | (ख) | $1000 \overline{) 5300} (5$ | |
| | $\frac{4000}{\times}$ | | $\frac{5000}{300}$ | |
| | = 4 ली उत्तर | | = 5 ली 300 मिली | उत्तर |
| (ग) | $1000 \overline{) 3468} (3$ | (घ) | $1000 \overline{) 3075} (3$ | |
| | $\frac{3000}{468}$ | | $\frac{3000}{75}$ | |
| | = 3 ली 468 मिली उत्तर | | = 3 ली 75 मिली | उत्तर |
| (ङ) | $1000 \overline{) 1330} (1$ | (च) | $1000 \overline{) 4005} (4$ | |
| | $\frac{1000}{330}$ | | $\frac{4000}{5}$ | |
| | = 1 ली 330 मिली उत्तर | | = 4 ली 5 मिली | उत्तर |
| (छ) | $1000 \overline{) 8070} (8$ | (ज) | $1000 \overline{) 3058} (3$ | |
| | $\frac{8000}{70}$ | | $\frac{3000}{58}$ | |

$$\begin{array}{r}
 = 8 \text{ ली } 70 \text{ मिली} \quad \text{उत्तर} \\
 \text{(झ)} \quad 1000 \overline{) 9375} \quad 9 \\
 \quad \quad \underline{9000} \\
 \quad \quad \quad \underline{375} \\
 = 9 \text{ ली } 375 \text{ मिली}
 \end{array}$$

$$= 3 \text{ ली } 58 \text{ मिली}$$

उत्तर

3. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

- (क) 8 ली = **8000** मिली (ख) 9 ली = **9000** मिली
(ग) 6000 मिली = **6** ली (घ) 4000 मिली = **4** ली
(ङ) 2075 मिली = **2** ली **75** मिली (च) 3078 मिली = **3** ली **78** मिली
(छ) 8 ली 75 मिली = **8075** मिली (ज) 8 ली 5 मिली = 8005 मिली

अभ्यास 36

1. निम्नलिखित को बदलकर जोड़ना-

$$\begin{array}{r}
 \text{(क)} \quad 7 \text{ ली } 557 \text{ मिली} = 7557 \text{ मिली} \\
 \quad \quad 3 \text{ ली } 86 \text{ मिली} = +3086 \text{ मिली} \\
 \quad \quad \quad \underline{= 10643} \text{ मिली}
 \end{array}$$

$$\therefore \text{योगफल} = 10 \text{ ली } 643 \text{ मिली}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(ख)} \quad 7 \text{ ली } 305 \text{ मिली} = 7305 \text{ मिली} \\
 \quad \quad 9 \text{ ली } 488 \text{ मिली} = +9488 \text{ मिली} \\
 \quad \quad \quad \underline{= 16793} \text{ मिली}
 \end{array}$$

$$\therefore \text{योगफल} = 16 \text{ ली } 793 \text{ मिली} \quad \text{उत्तर}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(ग)} \quad 15 \text{ ली } 75 \text{ मिली} = 15075 \text{ मिली} \\
 \quad \quad 36 \text{ ली } 805 \text{ मिली} = +36805 \text{ मिली} \\
 \quad \quad \quad \underline{= 51880} \text{ मिली}
 \end{array}$$

$$\therefore \text{योगफल} = 51 \text{ ली } 880 \text{ मिली}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(घ)} \quad 66 \text{ ली } 66 \text{ मिली} = 66066 \text{ मिली} \\
 \quad \quad 72 \text{ ली } 72 \text{ मिली} = +72072 \text{ मिली} \\
 \quad \quad \quad \underline{= 138138} \text{ मिली}
 \end{array}$$

$$\therefore \text{योगफल} = 138 \text{ ली } 138 \text{ मिली} \quad \text{उत्तर}$$

$$\begin{aligned}
 (\text{ड}) \quad & 8 \text{ ली } 8 \text{ मिली, } = 8008 \text{ मिली} \\
 & 6 \text{ ली } 70 \text{ मिली} = 6070 \text{ मिली} \\
 & 9 \text{ ली } 200 \text{ मिली} = +9200 \text{ मिली} \\
 & = \underline{23278} \text{ मिली}
 \end{aligned}$$

∴ योगफल 23 ली 278 मिली

$$\begin{aligned}
 (\text{च}) \quad & 6 \text{ ली } 9 \text{ मिली} = 6009 \text{ मिली} \\
 & 5 \text{ ली } 99 \text{ मिली} = 5099 \text{ मिली} \\
 & 8 \text{ ली } 99 \text{ मिली} = +8099 \text{ मिली} \\
 & = \underline{19207} \text{ मिली}
 \end{aligned}$$

∴ योगफल 19 ली 207 मिली **उत्तर**

2. निम्नलिखित को बिना बदले जोड़िए-

$ \begin{array}{r} (\text{क}) \quad \text{ली}^\circ \quad \text{मिली}^\circ \\ 3 \quad 274 \\ + 3 \quad 274 \\ \hline 6 \quad 548 \end{array} $	$ \begin{array}{r} (\text{ख}) \quad \text{ली}^\circ \quad \text{मिली}^\circ \\ 5 \quad 254 \\ + 8 \quad 258 \\ \hline 13 \quad 512 \end{array} $
---	--

$ \begin{array}{r} (\text{ग}) \quad \text{ली}^\circ \quad \text{मिली}^\circ \\ 15 \quad 239 \\ + 80 \quad 625 \\ \hline 95 \quad 864 \end{array} $	$ \begin{array}{r} (\text{घ}) \quad \text{ली}^\circ \quad \text{मिली}^\circ \\ 51 \quad 368 \\ + 33 \quad 836 \\ \hline 13 \quad 638 \\ \hline 98 \quad 842 \end{array} $
--	---

$ \begin{array}{r} (\text{ड}) \quad \text{ली}^\circ \quad \text{मिली}^\circ \\ 19 \quad 029 \\ + 30 \quad 729 \\ \hline 15 \quad 626 \\ \hline 65 \quad 384 \end{array} $	$ \begin{array}{r} (\text{च}) \quad \text{ली}^\circ \quad \text{मिली}^\circ \\ 55 \quad 634 \\ + 43 \quad 345 \\ \hline 10 \quad 546 \\ \hline 109 \quad 525 \end{array} $
---	--

3. निम्नलिखित को बदलकर घटाना-

$$\begin{aligned}
 (\text{क}) \quad & 84 \text{ ली } 68 \text{ मिली में से } 63 \text{ ली } 935 \text{ मिली} \\
 & 84 \text{ ली } 68 \text{ मिली} = 84068 \text{ मिली} \\
 & 63 \text{ ली } 935 \text{ मिली} = -63935 \text{ मिली} \\
 & = \underline{20133} \text{ मिली}
 \end{aligned}$$

∴ योगफल 20 ली 133 मिली उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{(ख) } 23 \text{ ली } 4 \text{ मिली में से } 2 \text{ ली } 59 \text{ मिली} \\ 23 \text{ ली } 4 \text{ मिली} = 23004 \text{ मिली} \\ 2 \text{ ली } 59 \text{ मिली} = -2059 \text{ मिली} \\ \hline = 20945 \text{ मिली} \end{array}$$

∴ योगफल 20 ली 945 मिली

उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{(ग) } 53 \text{ ली } 055 \text{ मिली में से } 38 \text{ ली } 405 \text{ मिली} \\ 53 \text{ ली } 055 \text{ मिली} = 53055 \text{ मिली} \\ 38 \text{ ली } 405 \text{ मिली} = -38405 \text{ मिली} \\ \hline = 14650 \text{ मिली} \end{array}$$

∴ योगफल 14 ली 650 मिली उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{(घ) } 90 \text{ ली } 5 \text{ मिली में से } 27 \text{ ली } 58 \text{ मिली} \\ 90 \text{ ली } 5 \text{ मिली} = 90005 \text{ मिली} \\ 27 \text{ ली } 58 \text{ मिली} = -27058 \text{ मिली} \\ \hline = 62947 \text{ मिली} \end{array}$$

∴ योगफल 62 ली 47 मिली उत्तर

$$\begin{array}{r} \text{(ङ) } 206 \text{ ली } 809 \text{ मिली में से } 126 \text{ ली } 607 \text{ मिली} \\ 206 \text{ ली } 809 \text{ मिली} = 206809 \text{ मिली} \\ 126 \text{ ली } 607 \text{ मिली} = -126607 \text{ मिली} \\ \hline = 80202 \text{ मिली} \end{array}$$

∴ योगफल 80 ली 202 मिली उत्तर

4. निम्नलिखित को बिना बदले घटाइए-

$$\begin{array}{r} \text{(क) ली० मिली०} \\ 8 \quad 860 \\ - 4 \quad 700 \\ \hline 4 \quad 160 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{(ख) ली० मिली०} \\ 18 \quad 650 \\ - 12 \quad 700 \\ \hline 5 \quad 950 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ग) ली० मिली०} \\ 27 \quad 750 \\ - 19 \quad 860 \\ \hline 7 \quad 890 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{(घ) ली० मिली०} \\ 33 \quad 930 \\ - 27 \quad 400 \\ \hline 6 \quad 530 \end{array}$$

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">(ड)</td> <td style="text-align: right;">ली०</td> <td style="text-align: right;">मिली०</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">47</td> <td style="text-align: right;">920</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">- 28</td> <td style="text-align: right;">420</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">19</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">500</td> </tr> </table>	(ड)	ली०	मिली०		47	920		- 28	420		19	500	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">(च)</td> <td style="text-align: right;">ली०</td> <td style="text-align: right;">मिली०</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">76</td> <td style="text-align: right;">836</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">- 45</td> <td style="text-align: right;">800</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">31</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">036</td> </tr> </table>	(च)	ली०	मिली०		76	836		- 45	800		31	036
(ड)	ली०	मिली०																							
	47	920																							
	- 28	420																							
	19	500																							
(च)	ली०	मिली०																							
	76	836																							
	- 45	800																							
	31	036																							
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">(छ)</td> <td style="text-align: right;">ली०</td> <td style="text-align: right;">मिली०</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">70</td> <td style="text-align: right;">400</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">- 30</td> <td style="text-align: right;">600</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">39</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">800</td> </tr> </table>	(छ)	ली०	मिली०		70	400		- 30	600		39	800	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">(ज)</td> <td style="text-align: right;">ली०</td> <td style="text-align: right;">मिली०</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">45</td> <td style="text-align: right;">000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">- 32</td> <td style="text-align: right;">855</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">12</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">145</td> </tr> </table>	(ज)	ली०	मिली०		45	000		- 32	855		12	145
(छ)	ली०	मिली०																							
	70	400																							
	- 30	600																							
	39	800																							
(ज)	ली०	मिली०																							
	45	000																							
	- 32	855																							
	12	145																							
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">(झ)</td> <td style="text-align: right;">ली०</td> <td style="text-align: right;">मिली०</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">70</td> <td style="text-align: right;">300</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">- 32</td> <td style="text-align: right;">855</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">37</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">445</td> </tr> </table>	(झ)	ली०	मिली०		70	300		- 32	855		37	445													
(झ)	ली०	मिली०																							
	70	300																							
	- 32	855																							
	37	445																							

अभ्यास 37

1. पहली गाय के द्वारा प्रतिदिन दूध दिया गया = 8 ली 350 मिली
दूसरी गाय के द्वारा प्रतिदिन दूध दिया गया = 10 ली 750 मिली
दोनों गायों के द्वारा प्रतिदिन दिया गया दूध की मात्रा =

ली०	मिली०
8	350
+ 10	750
19	100

∴ दूध की मात्रा = 19 ली 100 मिली **उत्तर**

2. निकुंज द्वारा पहले दिन खरीदा गया पेट्रोल = 4 ली 500 मिली
दूसरे दिन खरीदा गया पेट्रोल = 3 ली 250 मिली
दोनों दिन कुल खरीदा गया पेट्रोल =

ली०	मिली०
4	500
+ 3	250
7	750

कुल पेट्रोल = 7 ली 750 मिली **उत्तर**

3. पहले कारवाले को पेट्रोल बेचा = 35 ली 500 मिली

दूसरे कारवाले को पेट्रोल बेचा = 70 ली 800 मिली
तीसरे कारवाले को पेट्रोल बेचा = 12 लीटर 95 मिली

कुल पेट्रोल बेचा गया =	ली०	मिली०
	35	500
	+ 70	800
	<u>12</u>	<u>95</u>
	118	395

∴ 118 ली 395 मिली

उत्तर

4. अंकित ने पेंट खरीदा = 15 ली 700 मिली
दूसरे डिब्बे का पेंट = 14 ली 900 मिली

कुल पेंट खरीदा =	ली०	मिली०
	15	700
	+ 14	900
	<u>30</u>	<u>600</u>

∴ 30 ली 600 मिली

उत्तर

5. दूधिया सुबह को दूध बेचता है = 58 ली 300 मिली
शाम को दूध बेचता है = 85 ली

सुबह से शाम को ज्यादा बेचा दूध =	ली०	मिली०
	85	000
	- 58	300
	<u>26</u>	<u>700</u>

∴ 36 ली 700 मिली

उत्तर

6. 5 ली 338 मिली, 6083 मिली या $\frac{6083}{1000} = 6.083$

∴ 6.083 अधिक है।

6.083
- 5.338
<u>0.745</u>

ली० अधिक या 745 मिली

7. अजय ने अपनी कार में पेट्रोल भरवाया = 25 ली 500 मिली
यात्रा में लगा पेट्रोल = 5 ली 985 मिली

	ली०	मिली०
	25	500
	- 5	985
	19	515

∴ यात्रा में लगा पेट्रोल = 19 ली 515 मिली

8. दूध विक्रेता के पास दूध = 40 ली 250 मिली
 पहले व्यक्ति को बेचा दूध = 8 ली 500 मिली
 दूसरे व्यक्ति को बेचा दूध = 7 ली 250 मिली

कुल दूध बेचा	ली०	मिली०
	8	500
	+ 7	250
	15	750

शेष बचा दूध	ली०	मिली०
	40	250
	- 15	750
	24	500

∴ 24 ली 500 मिली

उत्तर

7

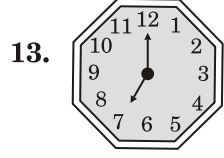
समय का मापन

अभ्यास 38

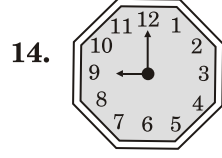
निम्नलिखित घड़ियों के समय पढ़िए और बॉक्सों में लिखिए-

- | | | |
|------------|------------|-------------|
| 1. 8 : 00 | 2. 9 : 20 | 3. 9 : 30 |
| 4. 4 : 30 | 5. 5 : 00 | 6. 5 : 45 |
| 7. 7 : 00 | 8. 8 : 10 | 9. 10 : 10 |
| 10. 3 : 45 | 11. 2 : 55 | 12. 12 : 00 |

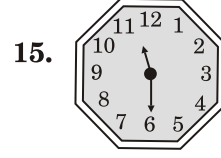
नीचे दिए हुए समय को देखकर घड़ियाँ में सुइयाँ बनाइए-



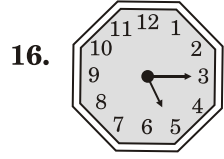
7 बजे



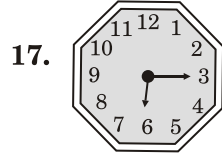
9 बजे



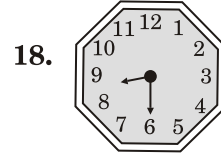
साढ़े ग्यारह बजे



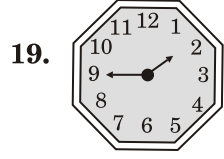
सवा पाँच



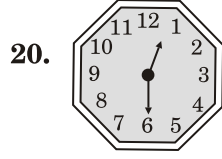
सवा छह



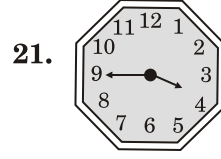
साढ़े आठ



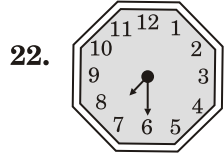
1:45



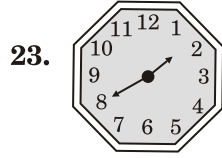
12:30



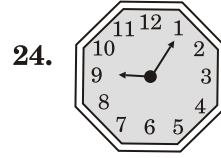
3:45



7:30



1:40



9:05

अभ्यास 39

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

(क) घड़ी की छोटी सुई को घंटे वाली सुई कहते हैं।

(ख) घंटे वाली सुई।

(ग) 60 मिनट

(घ) 60 सेकेण्ड

2. (क) p.m. (ख) p.m. (ग) a.m. (घ) a.m.

3. सही समय चुनकर लिखिए-

(क) 7 : 30 am

(ख) 6 : 30 pm

(ग) 5: 30 am

अभ्यास 40

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

- (क) 60 सेकंड = 1 मिनट (ख) 24 घंटे = 1 दिन
(ग) 60 मिनट = 1 घंटा (घ) 7 दिन = 1 सप्ताह
(ङ) एक वर्ष में 365 दिन होते हैं। (च) एक लीप वर्ष में 366 दिन होते हैं।
(छ) वर्ष का अंतिम महीना दिसम्बर होता है।

2. निम्नलिखित को दिनों में बदलिए-

- (क) 3 महीने = 90 दिन (ख) 5 महीने = 150 दिन
(ग) 6 सप्ताह = 42 दिन (घ) 12 सप्ताह = 84 दिन
(ङ) 2 महीने 4 सप्ताह = 88 दिन (च) 8 सप्ताह 3 दिन = 59 दिन

3. निम्नलिखित को घंटों में बदलिए-

- (क) 5 दिन = 120 घंटे (ख) 13 दिन = 312 घंटे
(ग) 30 दिन = 720 घंटे (घ) 8 दिन 6 घंटे = 198 घंटे
(ङ) 15 दिन 10 घंटे = 370 घंटे (च) 1 सप्ताह 7 घंटे = 175 घंटे

4. निम्नलिखित को मिनटों में बदलिए-

- (क) 6 घंटे = 360 मिनट (ख) 9 घंटे = 540 मिनट
(ग) 14 घंटे = 840 मिनट (घ) 3 दिन = 4320 मिनट
(ङ) 15 घंटे 30 मिनट = 930 मिनट
(च) 4 घंटे 40 मिनट = 280 मिनट

5. निम्नलिखित को सेकंड में बदलिए-

- (क) 4 मिनट = 240 सेकंड
(ख) 7 मिनट = 420 सेकंड
(ग) 12 मिनट = 720 सेकंड
(घ) 10 मिनट 12 सेकंड = 612 सेकंड
(ङ) 14 मिनट 40 सेकंड = 880 सेकंड
(च) 20 मिनट 20 सेकंड = 1220 सेकंड

अभ्यास 41

ज्ञात कीजिए-

$$\begin{array}{r}
 1. \quad \text{घंटे} \quad \text{मिनट} \\
 \quad 1 \quad 15 \\
 + \quad \quad 35 \\
 \hline
 1 \text{ घंटा} \quad 50 \text{ मिनट}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2. \quad \text{घंटे} \quad \text{मिनट} \\
 \quad 2 \quad 45 \\
 + \quad 1 \quad 14 \\
 \hline
 3 \text{ घंटे} \quad 59 \text{ मिनट}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3. \quad \text{घंटे} \quad \text{मिनट} \\
 \quad 12 \quad 13 \\
 + \quad 06 \quad 19 \\
 \hline
 18 \text{ घंटे} \quad 32 \text{ मिनट}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4. \quad \text{घंटे} \quad \text{मिनट} \\
 \quad 1 \quad 55 \\
 - \quad \quad 24 \\
 \hline
 1 \text{ घंटा} \quad 31 \text{ मिनट}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5. \quad \text{घंटे} \quad \text{मिनट} \\
 \quad 2 \quad 36 \\
 - \quad 1 \quad 18 \\
 \hline
 1 \text{ घंटा} \quad 18 \text{ मिनट}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6. \quad \text{घंटे} \quad \text{मिनट} \\
 \quad 15 \quad 29 \\
 - \quad 5 \quad 14 \\
 \hline
 10 \text{ घंटे} \quad 15 \text{ मिनट}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7. \quad \text{घंटे} \quad \text{मिनट} \\
 \quad 2 \quad 10 \\
 + \quad 2 \quad 45 \\
 \hline
 4 \quad 55
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8. \quad \text{घंटे} \quad \text{मिनट} \\
 \quad 8 \quad 30 \\
 - \quad 3 \quad 20 \\
 \hline
 5 \quad 10
 \end{array}$$

अनुराधा 4 घंटे 55 मिनट समय पर पढ़ाई करती है।

मजदूर को समय लगा 5 घंटे 10 मिनट।

$$\begin{array}{r}
 9. \quad \text{घंटे} \quad \text{मिनट} \\
 \quad 6 \quad 15 \\
 + \quad 2 \quad 30 \\
 \hline
 8 \quad 45
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10. \quad \text{घंटे} \quad \text{मिनट} \\
 \quad 8 \quad 45 \\
 - \quad \quad 30 \\
 \hline
 8 \quad 15
 \end{array}$$

फिल्म खत्म हुई 8 : 45 p.m.

स्कूल आरंभ होता है 8 : 15 a.m. ।

8

ज्यामिति

अभ्यास 42

1. (क) वर्ग -EF, FG, GH, HE; E F, G,H,
(ख) त्रिभुज-PQ, QR, RP; P, Q, R
(ग) आयत-AB, BC, CD, DA,; A, B, C, D

- (घ) वृत्त, कोई भुजा नहीं होती।
- (ङ) वर्ग -UV, VW, WX, XU; U, V, W, X
- (च) त्रिभुज-XY, YZ, ZX, X, Y, Z
- (छ) आयत-KL, LM, MN, NK; K, L, M, N

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

- (क) चार (ख) तीन (ग) नहीं
- (घ) चार (ङ) हाँ

3. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

- (क) वर्ग की सभी भुजाएँ बराबर होती हैं।
- (ख) आयत की विपरीत भुजाएँ बराबर होती हैं।
- (ग) एक वर्ग में चार भुजाएँ और चार शीर्ष होते हैं।
- (घ) एक आयत में 4 भुजाएँ और 4 शीर्ष होते हैं।
- (ङ) एक वृत्त में कोई भुजा और कोई शीर्ष नहीं होते हैं।

अभ्यास 43

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

- (क) हम दो बिन्दुओं से केवल एक रेखा खींच सकते हैं।
- (ख) एक बिन्दु सबसे छोटी ज्यामितीय आकृति है।
- (ग) एक रेखा के पास न तो कोई अंत-बिन्दु होता है और न ही निश्चित लंबाई होती है।
- (घ) एक रेखा के एक अंत-बिन्दु होते हैं।
- (ङ) एक रेखाखंड के दो अंत-बिन्दु होते हैं।
- (च) एक किरण का एक प्रारंभिक तथा एक अंत-बिन्दु होता है।

3. सही कथन के सामने 'स' तथा गलत कथन के सामने 'ग' लिखिए

- (क) स (ख) स (ग) ग
- (घ) स (ङ) ग

4. निम्नलिखित चित्रों के रेखाखंडों और बिन्दुओं के नाम लिखिए-

- (क) बिन्दु-A, B, P, Q
रेखाखण्ड-AB, PB, BQ, और PQ
- (ख) बिन्दु- A, B, C, D, E, F

रेखाखण्ड-AB, BC, CD, DE, EF, FA

(ग) बिन्दु-P, Q, R, S

रेखाखण्ड-PQ, QR, RS, SP

4. निम्नलिखित लंबाईयों के रेखाखंड खींचिए-
स्वयं कीजिए।
5. स्वयं कीजिए।
6. स्वयं कीजिए।

अभ्यास 44

1. निम्नलिखित आकृतियों के परिमाण ज्ञात कीजिए-

$$\begin{aligned}\text{त्रिभुज का परिमाण} &= \text{तीनों भुजाओं का योग} \\ &= 3 + 4 + 2 = 9 \text{ सेमी}\end{aligned}$$

उत्तर 9 सेमी

$$\begin{aligned}\text{आयत का परिमाण} &= 2 (\text{ल०} + \text{चौ०}) \\ &= 2(4 + 2) = 2(6) \\ &= 2 \times 6 = 12 \text{ सेमी} \quad \text{उत्तर}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{वर्ग का परिमाण} &= 4 \times \text{भुजा} \\ &= 4 \times 2 = 8 \text{ सेमी}\end{aligned}$$

2. स्वयं करो।

3. वर्ग का परिमाण = $4 \times \text{भुजा}$
 $= 4 \times 7 = 28 \text{ सेमी}$ **उत्तर**

4. आयताकार मेज का परिमाण = $2 (\text{ल०} + \text{चौ०})$
 $= 2(48 + 18)$
 $= 2(66) = 2 \times 66 = 132 \text{ सेमी}$ **उत्तर**

5. खेत का परिमाण = चारों भुजाओं का योग
 $= 180 + 160 + 150 + 210$
 $= 700 \text{ मी}$

$$\begin{aligned}\text{गाय द्वारा दो चक्करों में चली गई दूरी} &= 2 \times 700 \\ &= 1400 \text{ मी} \quad \text{उत्तर}\end{aligned}$$

अभ्यास 45

1. चित्रालेख को पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
(क) हाथी (ख) 125 जानवर (ग) बन्दर
(घ) 30 शेर (ङ) पाँच
2. चित्रालेख को पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
(क) अंगूर (ख) 10 बच्चे (ग) पपीता
(घ) 8 बच्चे
(ङ) कक्षा के बच्चों और उनके पसंदीदा फलों के बारे में बताता है।
3. चित्रालेख को पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
(क) शुक्रवार, 45 (ख) 230
(ग) रविवार, 15 (घ) सोमवार, गुरुवार