

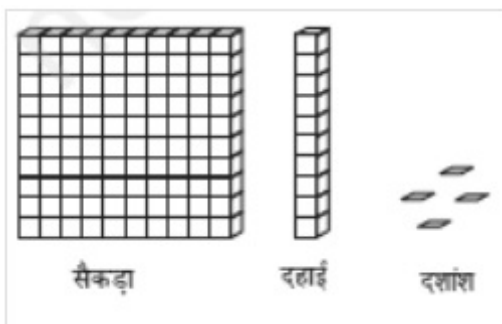
पाठ 8. दशमलव

Exercise 8.1

Q1. निम्न के लिए दी गई सारणी में संख्याएँ लिखिए :

(a)

(b)



Q2. निम्न दशमलव संख्याओं को स्थानीय मान सारणी में लिखिए :

(a) 19.4

हल :

Hundreds	Tens	Ones	Tenths
0	1	9	4

(b) 0.3

हल :

Hundreds	Tens	Ones	Tenths
0	0	0	3

(c) 10.6

हल :

Hundreds	Tens	Ones	Tenths
0	1	0	6

(d) 205.9

हल :

Hundreds	Tens	Ones	Tenths
0	0	5	9

Q3. निम्न में से प्रत्येक को दशमलव रूप में लिखिए :

(a) 7 दशांश

हल : 7 दशांश = $7/10 = 0.7$

(b) 2 दहाई, 9 दशांश

हल : 2 दहाई, 9 दशांश = $2 \times 10 + 9 / 10 = 20 + 0.9 = 20.9$

(c) चौदह दशमलव छः

हल : चौदह दशमलव छः = 14.6

(d) एक सौ और 2 इकाई

हल : एक सौ और दो इकाई = $100 + 2 \times 1 = 100 + 2 = 102$

(e) छः सौ दशमलव आठ

हल : छः सौ दशमलव आठ = 600.8

Q4. निम्न को दशमलव रूप में व्यक्त कीजिए :

(a) $5/10$

हल : $5/10 = 0.5$

(b) $3 + 7/10$

हल : $3 + 7/10 = 3 + 0.7 = 3.7$

(c) $200 + 60 + 1/10$

हल : $200 + 60 + 5 + 1/10 = 200 + 60 + 5 + 0.1 = 265.1$

(d) $70 + 8/10$

हल : $70 + 8/10 = 70 + 0.8 = 70.8$

(e) 88/10

हल : $88/10 - 80 + 8/10 - 80/10 + 8/10 - 8 + 8/10 = 8 + 0.8 = 8.8$

(f) 4,2/10

हल : $4,2/10 - 4 + 2/10 = 4 + 0.2 = 4.2$

(g) 3/2

हल : $3/2 - 3 \times 5 / 2 \times 5 - 15/10 - 10 + 5 / 10 - 10/10 = 1 + 0.5 = 1.5$

(h) 2/5

हल : $2/5 - 2 \times 2 / 5 \times 2 - 4 / 10 = 0.4$

(i) 12/5

हल : $12/5 - 12 \times 2 / 5 \times 2 - 24/10 - 20 + 4 / 10 - 20/10 + 4/10 = 2 + 0.4 = 2.4$

(j) 3,3/5

हल : $3.3/5 = 3 + 3/5 = 3 + 3 \times 2 / 5 \times 2 = 3 + 6 / 10 = 3 + 0.6 = 3.6$

(k) 4,1/2

हल : $4,1/2 - 4 + 1/2 - 4 + 1 \times 5 / 2 \times 5 - 4 + 5 / 10 = 4 + 0.5 = 4.5$

Q5. निम्न दशमलव संख्याओं को भिन्न के रूप में लिखकर न्यूनतम (सरलतम) रूप में बदलिए :

(a) 0.6

हल : $0.6 = 6/10 = 3/5$

(b) 2.5

हल : $2.5 = 25/10 = 5/2$

(c) 1..0

हल : $1.0 = 10/10 = 1$

(d) 3.8

हल : $3.8 = 38/10 = 19/5$

(e) 13.7

हल : $13.7 = 137/10$

(f) 21.2

हल : $21.2 = 212/10 = 106/5$

(j) 6.4

हल : $6.4 = 64/10 = 32/5$

Q6. सेमी का प्रयोग कर निम्न को दशमलव रूप में बदलिए :

(a) 2 मिमी

हल : 10 मिमी = 1 cm

$$1 \text{ मिमी} = 1/10 \text{ cm}$$

$$2 \text{ मिमी} = 1/10 \times 2 = 0.2 \text{ cm}$$

(b) 30 मिमी

हल : 10 मिमी = 1 cm

$$1 \text{ मिमी} = 1/10 \text{ cm}$$

$$30 \text{ मिमी} = 1/10 \times 30 = 3.0 \text{ cm}$$

(c) 116

हल : 10 मिमी = 1 cm

$$1 \text{ मिमी} = 1/10 \text{ cm}$$

$$116 \text{ मिमी} = 1/10 \times 116 = 11.6 \text{ cm}$$

(d) 4 सेमी 2 मिमी

हल : 4 cm + 2/10 cm [10 मिमी = 1 cm]

$$4 + 0.2 = 4.2 \text{ cm}$$

(e) 11 सेमी 52 मिमी

हल : 10 मिमी = 1 cm

$$1 \text{ मिमी} = 1/10 \text{ cm}$$

$$162 \text{ मिमी} = 1/10 \times 162 = 16.2 \text{ cm}$$

(f) 83 मिमी

हल : 10 मिमी = 1 cm

$$1 \text{ मिमी} = 1/10 \text{ cm}$$

$$83 \text{ मिमी} = 1/10 \times 83 = 8.3 \text{ cm}$$

Q7. संख्या रेखा पर किन दो पूर्ण संख्याओं के बीच निम्न संख्याएँ स्थित हैं ? इनमें से कौन सी पूर्ण संख्या दी हुई दशमलव संख्या के अधिक निकट है ?

(a) 0.8

(b) 5.1

(c) 2.6

(d) 6.4

(e) 9.0

(f) 4.9



Q8. निम्न को संख्या रेखा पर दर्शाओ :

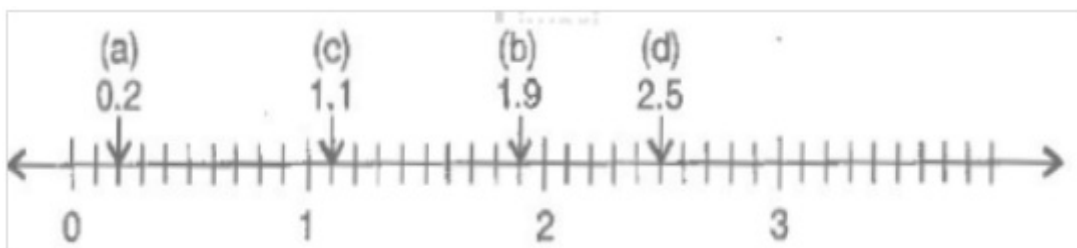
(a) 0.2

(b) 1.9

(c) 1.1

(d) 2.5

हल :



Q9. दी हुई संख्या रेखा पर स्थित A, B, C, D बिन्दुओं के लिए दशमलव संख्या लिखिए :



हल : $A = 0 + 8/10 = 0.8$

$B = 1 + 3/10 = 1.3$

$C = 2 + 2/10 = 2.2$

$D = 2 + 9/10 = 2.9$

Q10. (a) रमेश की कॉपी की लंबाई 9 सेमी 5 मिमी है । सेमी में इसकी लम्बाई क्या होगी ?

(b) चने के एक छोटे पौधे की लंबाई 65 मिमी है । इसकी लंबाई सेमी में व्यक्त कीजिए ?

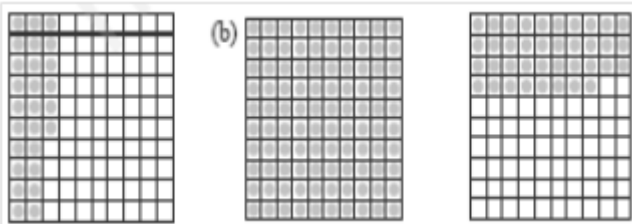
हल : $9 \text{ cm } 5 \text{ मिमी} = 9 \text{ cm} + 5 \text{ मिमी} = 9 + 5/10 = 9.5 \text{ cm}$

(b) $65 \text{ मिमी} = 65/10 \text{ cm} = 6.5 \text{ cm}$

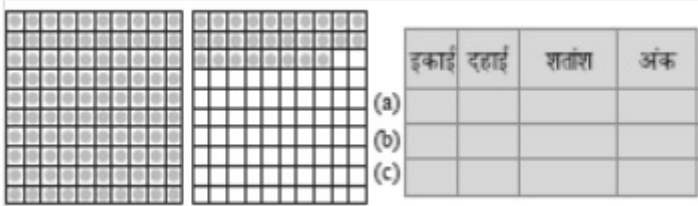
Exercise 8.2

Q1. इन बक्सों की सहायता से सारणी को पूरा कर दशमलव रूप में लिखिए :

(a)



(c)



	हकाई	दहाई	शतांश	अंक
(a)				
(b)				
(c)				

	Ones	Tenths	Hundredths	Numbers
(a)				
(b)				
(c)				

हल :

	Ones	Tenths	Hundredths	Numbers
(a)				
(b)				
(c)				

Q2. स्थानीय मान सारणी को देखकर दशमलव रूप में लिखिए :

	सैकड़ा	दहाई	इकाई	दशांश	शतांश	हजारवाँ
	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
(i)	0	0	3	2	5	0
(ii)	1	0	2	6	3	0
(iii)	0	3	0	0	2	5
(iv)	2	1	1	9	0	2
(v)	0	1	2	2	4	1

हल : (a) $0 \times 100 + 0 \times 10 + 3 \times 1 + 2 \times \frac{1}{10} + 5 \times \frac{1}{100} + 0 \times \frac{1}{1000}$

$$= 0 + 0 + 3 + 0.2 + 0.05 + 0 = 3.25$$

(b) $1 \times 100 + 0 \times 10 + 2 \times 1 + 6 \times \frac{1}{10} + 3 \times \frac{1}{100} + 0 \times \frac{1}{1000}$

$$= 1 + 0 + 2 + 0.6 + 0.03 + 0 = 102.63$$

(c) $0 \times 100 + 3 \times 10 + 0 \times 1 + 0 \times \frac{1}{10} + 2 \times \frac{1}{100} + 5 \times \frac{1}{1000}$

$$= 0 + 30 + 0 + 0 + 0.02 + 0.005 = 30.025$$

(d) $2 \times 100 + 1 \times 10 + 1 \times 1 + 9 \times \frac{1}{10} + 0 \times \frac{1}{100} + 2 \times \frac{1}{1000}$

$$= 200 + 10 + 1 + 0.9 + 0 + 0.002 = 211.902$$

(e) $0 \times 100 + 1 \times 10 + 2 \times 1 + 2 \times \frac{1}{10} + 4 \times \frac{1}{100} + 1 \times \frac{1}{1000}$

$$= 0 + 10 + 2 + 0.2 + 0.04 + 0.001 = 12.241$$

Q3. निम्न दशमलव को स्थानीय मान सारणी बनाकर लिखिए :

(a) 0.29

(b) 2.08

(c) 19.60

(d) 148.32

(e) 200.812

हल :

	Numbers	Hundreds	Tens	Ones	Tenths	Hundredths	Thousandths
		100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
(a)	0.29	0	0	0	2	9	0
(b)	2.08	0	0	2	0	8	0
(c)	19.60	0	1	9	6	0	0
(d)	148.32	1	4	8	3	2	0
(e)	200.812	2	0	0	8	1	2

Q4. निम्न में से प्रत्येक को दशमलव रूप में लिखिए :

(a) $20 + 9 + 4/10 + 1/100$

हल : $20 + 9 + 0.4 + 0.01 = 29.41$

(b) $137 + 5/100$

हल : $137 + 0.05 = 137.05$

(c) $7/10 + 6/100 + 4/1000$

हल : $0.7 + 0.06 + 0.006 + .004 = 0.764$

(d) $23 + 2/10 + 6/1000$

हल : $23 + 0.2 + 0.006 = 23.206$

(e) $700 + 20 + 5 + 9/100$

हल : $700 + 20 + 5 + 0.09 = 725.09$

Q5. निम्न दशमलवों को शब्दों में लिखिए :

(a) 0.03

(b) 1.20

(c) 108.56

(d) 10.07

(e) 0.032

(f) 5.008

Q6. संख्या रेखा के किन दो बिन्दुओं के बीच निम्न संख्याएँ स्थित हैं ?

(a) 0.06

हल : 0.06 के पास है 0.1

(b) 0.45

हल : 0.45 के पास है 0.5

(c) 0.19

हल : 0.19 के पास 0.2

(d) 0.66

हल : 0.66 के पास है 0.7

(e) 0.92

हल : 0.९२ के पास है 0.9

(f) 0.57

हल : 0.57 के पास है 0.6

Q7. न्यूनतम रूप में भिन्न बनाकर लिखिए :

(a) 0.60

हल : $0.60 = 60/100 = 3/5$

(b) 0.05

हल : $0.05 = 5/100 = 1/20$

(c) 0.75

हल : $0.75 = 75/100 = 3/4$

(d) 0.18

हल : 0.18

(e) 0.25

हल : $25 /100 = 1/4$

(f) 0.125

हल : $0.125 = 125/1000 = 1/8$

(g) 0.066

हल : $0.066 = 66/1000 = 33/500$

Exercise 8.3

Q1. कौन सी बड़ी है ? कारण भी लिखिए :

(a) 0.3 या 0.4

हल : $0.3 < 0.4$

(b) 0.07 या 0.02

हल : $0.07 > 0.02$

(c) 3 या 0.8

हल : $3.0 > 0.8$

(d) 0.50 या 0.05

हल : $0.50 > 0.05$

(e) 1.23 या 1.2

हल : $1.23 > 0.190$

(f) 0.99 या 0.19

हल : $0.099 < 0.190$

(g) 1.5 या 1.50

हल : $1.50 = 1.50$

(h) 1.431 या 11.490

हल : $1.431 < 11.490$

(i) 3.3 या 3.300

हल : $3.300 = 3.300$

(j) 5.64 या 5.603

हल : $5.640 > 5.603$

Q2. पाँच ऐसे ही उदाहरण लिखकर उनमें से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए ।

(a) 1.8 या 1.82

हल : 1.82 बड़ा है 1.8 से

(b) 1.0009 या 1.09

हल : 1.09 बड़ा है 1.0009 से

(c) 10.01 या 100.1

हल : 100.1 बड़ा है 10.01 से

(d) 5.100 या 5.0100

हल : 5.100 बड़ा है 5.0100

(e) 04.213 या 0421.3

हल : 0421.3 बड़ा है 04.213 से

Exercise 8.4

Q1. दशमलव का प्रयोग कर रूपए में बदलिए :

(a) 5 पैसे

हल : 1 पैसा = $1/100$

$$5 \text{ पैसे} = 1/100 \times 5 = 0.05$$

(b) 75 पैसे

हल : 1 पैसा = $1/100$

$$75 \text{ पैसे} = 1/100 \times 75 = 0.75$$

(c) 20 पैसे

हल : 1 पैसा = $1/100$

$$20 \text{ पैसा} = 1/100 \times 20 = 0.20$$

(d) 50 रूपए 90 पैसे

हल : 1 पैसा = $1/100$

$$50 + 90 \text{ पैसा} = 50 + 1/100 \times 90 = 50.90$$

(e) 725 पैसे

हल : 1 पैसा = $1/100$

$$725 \text{ पैसे} = 1/100 \times 725 = 7.25$$

Q2. दशमलव का प्रयोग कर मीटर में व्यक्त करिए :

(a) 15 सेमी

हल : 1 cm = $1/100$ m

$$15 \text{ cm} = 1/100 \times 15 = 0.15 \text{ m}$$

(b) 6 सेमी

हल : 1 cm = $1/100$ m

$$6 \text{ cm} = 1/100 \times 6 = 0.06 \text{ m}$$

(c) 2 मी 45 सेमी

हल : 1 cm = $1/100$ m

$$2 \text{ m } 45 \text{ cm} = 2 + \frac{1}{100} \times 45 = 2.45 \text{ m}$$

(d) 9 मी 7 सेमी

हल : $1 \text{ cm} = \frac{1}{100} \text{ m}$

$$9 \text{ m } 7 \text{ cm} = 9 + \frac{1}{100} \times 7 = 9.07 \text{ m}$$

(e) 419 सेमी

हल : $1 \text{ cm} = \frac{1}{100} \text{ m}$

$$419 \text{ cm} = \frac{1}{100} \times 419 = \frac{419}{100} = 4.19 \text{ m}$$

Q3. दशमलव का प्रयोग कर सेमी में करिए :

(a) 5 मिमी

हल : $1 \text{ मिमी} = \frac{1}{10} \text{ cm}$

$$5 \text{ मिमी} = \frac{1}{10} \times 5 = 0.5$$

(b) 60 मिमी

हल : $1 \text{ मिमी} = \frac{1}{10} \text{ cm}$

$$60 \text{ मिमी} = \frac{1}{10} \times 60 = 6 \text{ cm}$$

(c) 164 मिमी

हल : $1 \text{ मिमी} = \frac{1}{10} \text{ cm}$

$$164 \text{ मिमी} = \frac{1}{10} \times 164 = 16.4 \text{ cm}$$

(d) 9 सेमी 8 मिमी

हल : $1 \text{ मिमी} = \frac{1}{10} \text{ cm}$

$$9 \text{ cm } 8 \text{ मिमी} = 9 + \frac{1}{10} \times 8 = 9 + 0.8 = 9.8 \text{ cm}$$

(e) 93 मिमी

हल : $1 \text{ मिमी} = \frac{1}{10} \text{ cm}$

$$93 \text{ मिमी} = \frac{1}{10} \times 93 = 9.3 \text{ cm}$$

Q4. दशमलव का प्रयोग कर किमी में लिखिए :

(a) 8 मी

हल : $1 \text{ मी} = \frac{1}{1000} \text{ km}$

$$8 \text{ m} = \frac{1}{1000} \times 8 = 0.008 \text{ km}$$

(b) 88 मी

हल : $1 \text{ मी} = \frac{1}{1000} \text{ km}$

$$88 \text{ मी} = 1/1000 \times 88 = 0.088 \text{ km}$$

(c) 8888 मी

हल : $1 \text{ मी} = 1/1000 \text{ km}$

$$8888 \text{ मी} = 1/1000 \times 8888 = 8.888 \text{ km}$$

(d) 70 किमी 5 मी

हल : $1 \text{ मी} = 1/1000 \text{ km}$

$$70 \text{ km } 5 \text{ मी} = 70 + 1/1000 \times 5 = 70.005 \text{ km}$$

Q5. दशमलव का प्रयोग कर किग्रा में लिखिए :

(a) 2 ग्रा

हल : $1 \text{ ग्रा} = 1/1000 \text{ kg}$

$$2 \text{g} = 1/1000 \times 2 = 0.0002 \text{ kg}$$

(b) 100 ग्रा

हल : $1 \text{ ग्रा} = 1/1000 \text{ kg}$

$$100 \text{ ग्रा} = 1/1000 \times 100 = 0.1 \text{ kg}$$

(c) 3750 ग्रा

हल : $1 \text{ ग्रा} = 1/1000 \times 3750 = 3.750 \text{ kg}$

(d) 5 किग्रा 8 ग्रा

हल : $1 \text{ ग्रा} = 1/1000 \text{ kg}$

$$5 \text{ kg } 8 \text{ ग्रा} = 5 + 1/1000 \times 8 = 5.008 \text{ kg}$$

(e) 26 किग्रा 50 ग्रा

हल : $1 \text{ ग्रा} = 1/1000 \text{ kg}$

$$26 \text{ kg } 50 \text{ ग्रा} = 26 + 1/1000 \times 50 = 26.050 \text{ kg}$$

Exercise 8.5

Q1. निम्न .में से प्रत्येक का जोड़ ज्ञात करे :

(i) $0.007 + 8.5 + 30.08$

(ii) $15 + 0.632 + 13.8$

(iii) $27.076 + 0.55 + 0.004$

(iv) $25.65 + 9.005 + 3.7$

(v) $0.75 + 10.425 + 2$

(vi) $280.69 + 25.2 + 38$

(a)	H	T	O	.	Tenth	Hund.	Thou.	
			0	.	0	0	7	
			8	.	5			
+		3	0	.	0	8		
		3	8	.	5	8	7	= 38.587
(b)	H	T	O	.	Tenth	Hund.	Thou.	
	0	1	5	.	0	0	0	
				.	6	3	2	
+		1	3	.	8			
		2	9	.	4	3	2	= 29.432
(c)	H	T	O	.	Tenth	Hund.	Thou.	
		2	7	.	0	7	6	
				.	5	5		
+				.	0	0	4	
		2	7	.	6	3	0	= 27.630
(d)	H	T	O	.	Tenth	Hund.	Thou.	
		2	5	.	6	5		
			9	.	0	0	5	
+			3	.	7			
		3	8	.	3	5	5	= 38.355
(e)	H	T	O	.	Tenth	Hund.	Thou.	
				.	7	5		
		1	0	.	4	2	5	
+			2	.				
		1	3	.	1	7	5	= 13.175
(f)	H	T	O	.	Tenth	Hund.	Thou.	
	2	8	0	.	6	9		
		2	5	.	2			
+		3	8	.				
	3	4	3	.	8	9		= 343.89

Q2. रशीद ने **35.75** रुपये में गणित की और **32.60** रुपए में विज्ञान की पुस्तक खरीदी | रशीद द्वारा खर्च किया गया कुल धन ज्ञात कीजिए |

हल : गणित की पुस्तक पर खर्च किया गया मूल्य : 35.75

विज्ञान की पुस्तक पर खर्च पुस्तक = 32.60

$$\text{कुल खर्च} = 35.75 + 32.60 = 68.35$$

इसलिए, रशीद द्वारा खर्च किया गया मूल्य है = 68.35

Q3. राधिका की माँ ने उसे 10.50 रुपये दिए और पिता ने 15.80 रुपये दिए। उसके माता पिता द्वारा दिया गया कुल ज्ञात कीजिए।

हल : राधिका के द्वारा खर्च किया गया मूल्य = 10.50

राधिका के पिता द्वारा खर्च किया गया मूल्य = 15.80

राधिका द्वारा प्राप्त कुल रूपए = $10.50 + 15.80 = 26.30$

इसलिए, राधिका द्वारा प्राप्त किए गया कुल मूल्य = 26.30

Q4. नसरीन ने अपनी कमीज़ के लिए 3 मी 20 सेमी कपड़ा खरीदा और 2 मी 5 सेमी पेंट के लिए खरीदा। उसके द्वारा खरीदे गये कपड़े की कुल लंबाई निकालिए।

हल : कमीज़ के लिए कपड़ा = 3 मी 20 cm = 3.20 मी

पेंट के लिए कपड़ा = 2 मी 5 cm = 2.05 मी.

नसरीन द्वारा खरीदा गया कुल कपड़े की लंबाई = $3.20 + 2.05 = 5.25$ मी

इसलिए, नसरीन द्वारा खरीदे गये कपड़े की कुल लंबाई = 5.25 मी

Q5. नरेश प्रातः काल में 2 किमी 35 मी चला और सांयकाल में 1 किमी 7 मी चला। वह कुल कितनी दूरी चला ?

हल : नरेश द्वारा की गई सुबह की यात्रा = 2 km 35 मी = 2.035 km

शाम के समय नरेश द्वारा की गई यात्रा = 1 km 7 मी = 1.007 km

नरेश द्वारा की गई कुल यात्रा = $2.035 + 1.007 = 3.042$

इसलिए, नरेश द्वारा की गई कुल यात्रा = 3.042 km.

Q6. सुनीता अपने स्कूल, 15 किमी 268 मी की दूरी बस से, 7 किमी 7 मी की दूरी कार से और 500 मी दूरी पैदल तय करती है। उसका स्कूल उसके घर कितनी दूरी है ?

हल : सुनीता द्वारा तय की गई दूरी बस द्वारा = 15 km 268 m = 15.268 km

कार द्वारा तय की गई दूरी = 7 km 7 m = 7.007 km

पैदल तय की गई दूरी = 500 मी = 0.500 km

इसलिए, सुनीता द्वारा तय की गई कुल दूरी = 22.775 km.

Q7. रवि ने 5 किग्रा 400 ग्रा चावल, 2 किग्रा 20 20 ग्रा चीनी और 100 किग्रा 850 ग्रा आटा खरीदा उसके द्वारा की गई खरीदारी का कुल भार (या वजन) ज्ञात कीजिए।

हल : चावल का भार = 5 kg 400 ग्रा = 5.400 kg

चीनी का भार = 2 kg 20 ग्रा = 2.020 kg

आटा का भार = 10 kg 850 ग्रा = 10.850 kg

कुल भार = $5.400 + 2.020 + 10.850 = 18.270$ kg

इसलिए, रवि की खरीदारी का कुल भार = 18.270 kg

Exercise 8.6

Q1. निम्न को घटाओं :

(a) 20.75 रुपये में से 18.25 रुपये

हल :

$$\begin{array}{r} 20.75 \\ - 18.25 \\ \hline 02.50 \\ \hline = ₹2.50 \end{array}$$

(b) 250 मी से 202.54 मी

हल :

$$\begin{array}{r} 250.00 \\ - 202.54 \\ \hline 47.46 \\ \hline = 47.46 \text{ m} \end{array}$$

(c) 8.40 रूपए में से 8.40 रूपए

हल :

$$\begin{array}{r} 8.40 \\ - 5.36 \\ \hline 3.04 \\ \hline = ₹3.04 \end{array}$$

(d) 5.206 किमी. से 2.051 km

हल :

$$\begin{array}{r} 5.206 \\ - 2.051 \\ \hline 3.155 \\ \hline = 3.155 \text{ km} \end{array}$$

2.107 किग्रा. में से .0.314

हल :

$$\begin{array}{r} 2.107 \\ - 0.314 \\ \hline 1.793 \\ \hline \end{array}$$

= 1.793 kg

Q2.मान ज्ञात कीजिए :

(a) 9.756 - 6.28

हल :

$$\begin{array}{r} 9.756 \\ - 6.28 \\ \hline 3.476 \\ \hline \end{array}$$

= 3.476

(b) 21.05 - 15.27

हल :

$$\begin{array}{r} 21.05 \\ - 15.27 \\ \hline 05.78 \\ \hline \end{array}$$

= 5.78

(c) 18.5 - 6.79

हल :

$$\begin{array}{r} 18.50 \\ - 6.79 \\ \hline 11.71 \\ \hline \end{array}$$

= 11.71

(d) 11.6 - 9.847

हल :

$$\begin{array}{r}
 11.600 \\
 -9.847 \\
 \hline
 1.753 \\
 \hline
 = 1.753
 \end{array}$$

Q3. राजू एक पुस्तक 35.65 रूपये की खरीदता है | उसने दुकानदार को 50 रुपये | दुकानदार ने उसे कितने रूपये वापिस दिए ?

हल : दुकानदार को दी गई राशि = 50 रु.

पुस्तक का मूल्य = 35.65 रु.

बचे हुए पैसे = 50.00 रु. - 35.65 रु.

= 14.35

इसलिए, राजू को दुकानदार द्वारा वापिस की गई राशि = 14.35

Q4. रानी के पास 18.50 रूपये हैं | उसने 11.75 रूपये की एक आइसक्रीम खरीदी | अब उसके पास कितने रूपये बचे ?

हल : रानी के पास रुपए = 18.50 रु.

आइसक्रीम का मूल्य = 11.75 रु.

बची हुई राशि = 18.50 - 11.75 रु.

= 6.75 रूपए

इसलिए, रानी के पास अब पैसे हैं = 6.75 रुपए

Q5. टीना के पास 20 मी 5 सेमी लंबा कपड़ा है | उसमे से उनसे एक पर्दा बनाने के ;इए 4 मी 50 सेमी कपड़ा काट लिया | टीना के पास अब कितना लंबा कपड़ा बचा ?

हल : कपड़े की कुल लंबाई = 20 मी 5 cm = 20.05 m

इस्तेमाल किए गए कपड़े की लंबाई = 4 m 50 cm = 4.50 m

बचे हुए कपड़े की लंबाई = 20.05 m - 4.50 m = 15.55 m

इसलिए, टीना के पास बचे कपड़े की लंबाई = 15.55 मी

Q6. नमिता प्रतिदिन 20 किमी 50 मी की दूरी तय करती है | इसमें से 10 किमी 200 मी दूरी वह बस द्वारा तय करती है और शेष ऑटो - रिक्शा द्वारा | नमिता - ऑटो - रिक्शा द्वारा कितनी दूरी तय करती है |

हल : नमिता द्वारा तय की गई कुल यात्रा = 20 km 50 m = 20.050 km

बस द्वारा तय की गई दूरी = 10 km 200 m = 10.200 km

ऑटो द्वारा तय की गई दूरी = 20.050 - 10.200 = 9.850 km

इसलिए, ऑटो द्वारा तय की गई दूरी = 9.850 km

Q7. आकाश 10 किग्रा सब्जी खरीदता है जिसमें से 3 किग्रा 500 ग्रा प्याज, 2 किग्रा 75 ग्रा टमाटर और शेष आलू है | आलू का वज़न ज्ञात कीजिए ?

हल : प्याज का भार है = 3 kg 500 ग्रा = 3.500 kg

टमाटर का भार = 2 kg 75 ग्रा = 2.075 kg

टमाटर और प्याज का कुल भार = 3.500 + 2.075 = 5.575 kg

इसलिए, आलू का भार = 10.000 - 5.575 = 4.425 kg

आलू का कुल भार = 4.425 kg.