Chapter 5 பணம்

Ex 5.1

கேள்வி 1.
₹ 1000 இல் எத்தனை ₹500 நோட்டுகள் உள்ளன? ________
எத்தனை ₹200 நோட்டுகள் உள்ளன? ________
எத்தனை ₹100 நோட்டுகள் உள்ளன? ________
எத்தனை 150 நோட்டுகள் உள்ளன? ________
தீர்வு:
₹ 1000 இல் எத்தனை ₹500 நோட்டுகள் உள்ளன? 2
எத்தனை ₹200 நோட்டுகள் உள்ளன? 5
எத்தனை ₹100 நோட்டுகள் உள்ளன? 10
எத்தனை 150 நோட்டுகள் உள்ளன? 20

கேள்வி 2.
கமலாவிடம் ₹ 100, ₹ 50, ₹ 20, ₹ 10, நோட்டுகள் – சில்லறையாக இருந்தன. மொத்தம் ₹ 500 கிடைப்பதற்கு * அவளிடம் ஒவ்வொன்றிலும் எத்தனை ரூபாய்கள் இருக்கும்?
தீர்வு:
₹ 100 × 4 = 400
₹ 50 × 1 = 50
₹ 20 × 2 = 40
₹ 10 × 1 = 10
மொத்தம் = 500

கேள்வி 3.
பின்வரும் நோட்டுகளை பைசாக்களாக மாற்றுக.
i) ₹ 7.50
தீர்வு:
7.50 × 100 = 750 பைசா

ii) ₹ 18.75
தீர்வு:
18.75 × 100
18 × 100பைசா + 75 பைசா
1875 பைசா

iii) ₹ 54.68
தீர்வு:
54 × 100 + 68 பைசா
5468 பைசா

iv) ₹ 102.50
தீர்வு:
102 × 100 + 50 பைசா
10250 பைசா

v) ₹ 129.45
தீர்வு:
129 × 100 + 45 பைசா
12900 பைசா + 45 பைசா
12945 பைசா

vi) ₹ 308.61
தீர்வு:
308 × 100 + 61 பைசா
30800 paise + 61 பைசா
30861 பைசா

கேள்வி 4.
பின்வரும் தொகைக்கான மதிப்பு வகைப்பாடு எழுதுக.

₹ 466 = [₹ 200] [₹ 100] [₹ 100] [₹ 50] [₹ 10] (₹ 5) (₹ 1)

₹ 200 × _____ =

₹ 100 × _____ =

₹ 50 × _____ =

₹ 10 × _____ =

₹ 5 × _____ =

₹ 1 × _____ =

மொத்தம் = ₹ _____

தீர்வு:

₹ 565 = [₹200] [₹100] [₹100] [₹50] [₹10] (₹5) (₹1)

₹ 200 × 1 = 200

₹ 100 × 2 = 200

₹ 50 × 1 = 50

₹ 10 × 1 = 10

₹ 5 × 1 = 5

₹ 1 × 1 = 1

மொத்தம் = 466

ii)

₹ 845 = [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

5. + = ₹100

+ = ₹50

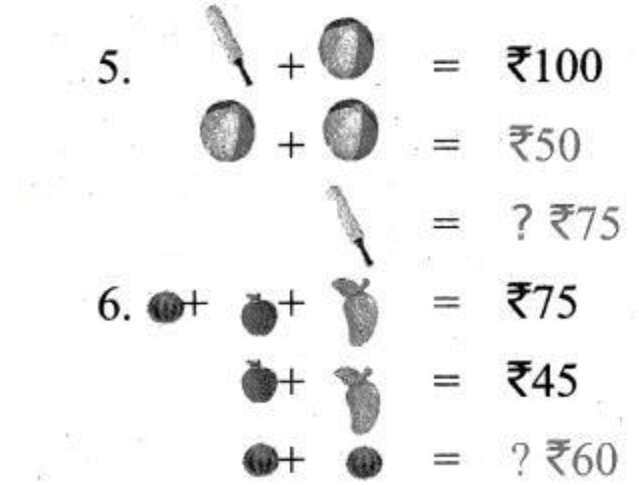
=?

6. + + = ₹75

+ = ₹45

+ = ?

தீர்வு:



கேள்வி 5.
பின்வரும் பைசாக்களை நோட்டுகளாக மாற்றவும்.
i) 800 பைசா
தீர்வு:
800 ÷ 100 = ₹ 8

ii) 500 பைசா
தீர்வு:
500 ÷ 100 = ₹ 5

iii) 2075 பைசா
தீர்வு:
2075 ÷ 100 = ₹ 20.75

iv) 6860 பைசா
தீர்வு:
6860 ÷ 100 = ₹ 68.60

v) 200 பைசா
தீர்வு:
200 ÷ 100 = ₹ 2

vi) 150 பைசா
தீர்வு:
150 ÷ 100 = ₹ 1.50

vii) 1000 பைசா
தீர்வு:
1000 ÷ 100 = ₹ 10

viii) 2000 பைசா
தீர்வு:
2000 ÷ 100 = ₹ 20
170

Ex 5.2

I. பின்வரும் நோட்டுகளைக் கூட்டுக. (மாற்றமில்லாமல்)

கேள்வி 1.

₹38.40
+ ₹41.25

தீர்வு:

₹38.40
₹41.25
₹79.65

கேள்வி 2.

₹19.27
+ ₹10.31

தீர்வு:

₹19.27
₹10.31
₹29.58

கேள்வி 3.

₹28.50
₹20.14
+ ₹41.32

தீர்வு:

₹28.50
₹20.14
₹41.32
₹89.96

கேள்வி 4.

₹34.20
₹13.18
+ ₹12.11

தீர்வு:

₹34.20
₹13.18
₹12.11
₹59.49

II. பின்வரும் நோட்டுகளைக் கூட்டுக (மாற்றத்துடன்)

கேள்வி 1.

₹19.56
+ ₹23.64

தீர்வு:

₹19.56
₹23.64
₹43.20

கேள்வி 2.

₹64.75
+ ₹36.25

தீர்வு:

₹64.75
₹36.25
₹101.00

கேள்வி 3.

₹28.37
₹18.43
+ ₹17.65

தீர்வு:

₹28.37
₹18.43
₹17.65
₹64.54

கேள்வி 4.

₹64.15
₹38.27
\+ ₹41.18

தீர்வு:

₹64.15
₹38.27
₹41.18
₹143.60

III.

கேள்வி 1.

இளங்கோவன் ஒரு மட்டையை ₹105.15 இக்கும், ஒரு பந்தை? ₹ 24 இக்கும் வாங்கினார். அவர் செலவழித்த மொத்த தொகை எவ்வளவு?

தீர்வு:

ஒரு மட்டையின் விலை	=	₹105.15
ஒரு பந்தின் விலை	=	₹ 24.00 +
செலவழித்த மொத்த தொகை	=	₹129.15

விடை: செலவழித்த மொத்த தொகை = ₹ 129.15

கேள்வி 2.
சதாம் காய்கறி கடைக்குச் சென்று 1 கி.கி. கத்தரிக்காய், ₹ 28.50 இக்கும், 1கி.கி. வெண்டைக்காய் ₹ 10.501 இக்கும், 1கி.கி. பூசிணிக்காய் ₹ 11.50 இக்கும் வாங்கினார். அவர், செலவழித்த மொத்த தொகை எவ்வளவு?
தீர்வு:

1கி.கி. கத்திரிக்காயின் விலை	=	₹28.50
1கி.கி. வெண்டக்காயின் விலை	=	₹10.50
1கி.கி பூசணிக்காயின் விலை	=	₹ 11.50 +
செலவழித்த மொத்த தொகை	=	₹50.50

விடை: செலவழித்த மொத்த தொகை = ₹ 50.50

கேள்வி 3.
கண்மணி தன் மகளுக்காக ஒரு அட்டையும், ஒரு பேனாவும். ₹ 65.50 இக்கும், ₹ 48.75 இக்கும் வாங்கினாள். இந்தர் பொருட்கள் வாங்க அவள் செலவழித்த தொகை எவ்வளவு?
தீர்வு:

ஒரு அட்டையின் விலை	=	₹65.50
பேனாவின் விலை	=	₹48.25 +
அவள் செலவழித்த மொத்த தொகை	=	₹113.75

விடை: அவள் செலவழித்த தொகை = ₹ 113.75

கேள்வி 4.
ரம்யா பிரியாணி, இட்லி, தோசையை ₹74.50 இக்கும் ₹28.50 க்கும், ₹ 60.50 இக்கும் வாங்கினார். அவர் செலவழித்தத் தொகையைக் காண்க.
தீர்வு:

பிரியாணியின் விலை	=	₹74.50
இட்லியின் விலை	=	₹28.50
தோசையின் விலை	=	₹60.50 +
அவர் செலவழித்த மொத்த தொகை	=	₹163.50

விடை: அவர் செலவழித்த மொத்த தொகை = 7163.50

Ex 5.3

கேள்வி 1.
பின்வருவனவற்றைக் கழிக்க:
i)

  ₹83.50
- ₹24.00

தீர்வு:

  ₹83.50
  ₹24.00 -
  ₹59.50

ii)

  ₹63.50
- ₹27.50

தீர்வு:

  ₹63.50
  ₹27.50 -
  ₹36.00

iii)

₹74.00

- ₹43.50

தீர்வு:

₹74.00

₹43.50 -

₹30.50

iv)

₹98.67

- ₹58.49

தீர்வு:

₹98.67

₹58.49 -

₹40.18

v)

₹78.50

- ₹69.50

தீர்வு:

₹78.50

₹69.50 -

₹09.00

கேள்வி 2.
ஒரு பேனாவின் விலை A என்ற கடையிலிருந்து ₹ 7.50, B என்ற கடையிலிருந்து ₹ 5.50 ஆகும். இரண்டு கடைகளிலும் விலையின் வித்தியாசத்தைக் காண்க.
தீர்வு:

A கடையில் ஒரு பேனாவின் விலை	=	₹7.50
B கடையில் ஒரு பேனாவின் விலை	=	₹5.50 -
வித்தியாசம்	=	₹2.00

விடை: வித்தியாசம் = ₹ 2.00

கேள்வி 3.
மாலா துணிகடைக்குச் சென்று கடைக்காரரிடம் ₹ 100 ஐக் கொடுத்து ₹ 58.70 இக்கு சுடிதார் வாங்கினார். கடைக்காரர் மாலாவுக்குத் திருப்பிக் கொடுத்த பணம் எவ்வளவு?
தீர்வு:

மாலா கொடுத்த பணம்	=	₹100.00
சுடிதாரின் விலை	=	₹ 58.70 -
கடைக்காரர் மாலாவுக்கு திருப்பிக் கொடுத்த பணம்	=	₹ 41.30

விடை: கடைக்காரர் மாலாவுக்கு திருப்பிக் கொடுத்த பணம் = ₹ 41.30

Ex 5.4

கேள்வி 1.
ப்ரியா 20 பலூன்கள் வாங்கினார். ஒரு பலூனின் விலை ₹ 6 எனில், ₹ 20 பலூன்களின் விலையைக் காண்க.
தீர்வு:
பலூன்களின் எண்ணிக்கை = 20
ஒரு பலூனின் விலை = ₹ 6
20 பலூனின் விலை = 20 × 6 =₹120
விடை: இருபது பலூன் விலை = ₹ 120

கேள்வி 2.
சிந்தாமணி தன்னடைய பிறந்த நாளுக்காக 28: சாக்லேட்டுகள் வாங்கினார். ஒரு சாக்லேட்டின் விலை ₹ 7 எனில், 28 சாக்லேட்டுகளின் விலையைக் கண்டுபிடி.
தீர்வு:
சாக்லேட்டுகளின் எண்ணிக்கை = 28
ஒரு சாக்லேட்டின் விலை = ₹ 7
28 சாக்லேட்டின் விலை = 28 × 7 = ₹ 196
விடை: 28 சாக்லேட்டின் விலை = ₹ 196

கேள்வி 3.
அசோக் தனது நகரத் திருவிழாவிற்காக 9 அலங்கார, காகிதங்களை ₹450 இக்கு வாங்கினார். ஒரு அலங்காரம் காதிதத்தின் விலை என்ன?
தீர்வு:
அலங்கார காகிதங்களின் எண்ணிக்கை = 9
மொ. அலங்கார காகிதத்தின் விலை = ₹ 45
ஒரு அலங்கார காகிதத்தின் விலை = 45 ÷ 9 = ₹ 5
விடை: ஒரு அலங்கார காகிதத்தின் விலை = ₹ 5

கேள்வி 4.
கீதாஞ்சலி ஒரு பல்பொருள் அங்காடியிலிருந்து ₹ 70 இக்கு 10 கரிக்கோல்கள் வாங்கினாள் எனில், ஒரு கரிக்கோலின் விலை என்ன ?
தீர்வு:
கரிகோல்களின் எண்ணிக்கை = 10
10 கரிகோல்களின் விலை = ₹ 70
ஒரு கரிகோல்களின் விலை = 70 ÷ 10 = ₹ 7
விடை : ஒரு கரிகோலின் விலை = ₹ 7

கேள்வி 5.
குப்பன் தன்னிடம் இருந்த ₹ 50 இல் ₹ 24.50 இக்கு, கரிக்கோலும் ₹6.50 இக்கு பேனாவும் வாங்கினான். அவன் வாங்கிய பொருளின் கூடுதல் மற்றும் மீதமுள்ள தொகையைக் காண்க.
தீர்வு:
படி :1

கரிக்கோலின் விலை	=	₹24.50
பேனாவின் விலை	=	₹6.50
கூடுதல் விலை	=	₹31.00

படி : 2
குப்பனிடம் உள்ள தொகை = ₹ 50.00

வாங்கிய பொருட்களின் விலை	=	₹31.00
மீதம்	=	₹79.00

விடை: வாங்கிய பொருட்களின் விலை = ₹ 31
மீதிம் உள்ள தொகை = ₹ 79

கேள்வி 6.
ஆசிரியர் தன்னுடைய மாணவர்களளை அறிவியல், காண்காட்சிக்கு அழைத்துச் சென்றார். அங்கு நுழைவுக் கட்டணத்திற்கு ₹250 செலுத்தினார். பள்ளிக்குத்

தேவையான அறிவியல் பொருட்கள் ₹320 இக்கு வாங்கினார். ஆசிரியரிடம்: மீதம் ₹330 இருந்தது எனில், ஆசிரியர் வைத்திருந்த தொகை எவ்வளவு?

தீர்வு:

நுழைவுக்கட்டணம்	=	₹250
வாங்கிய பொருட்களின் விலை	=	₹320
மீதம் உள்ள தொகை	=	₹330
வைத்திருந்த மொத்த தொகை		₹900

விடை: வைத்திருந்த மொத்த தொகை = ₹ 900

Ex 5.5

கேள்வி 1.
மீரா காய்கறிக்கடைக்குத் சென்றாள். அவள் கத்திரிக்காய் ₹ 29.75, முருங்கைக்காய் ₹ 14.60, முள்ளங்கி ₹ 34.50, கேரட் 142.80 வாங்கினாள். மொத்தத் தொகையைக் கண்டுபிடித்து ஒரு ரூபாய்க்கு அருகில் முழுமையாக்கவும்.
தீர்வு:

பொருட்கள்	உண்மையான விலை	தோராய விலை
கத்திரிக்காய்	₹29.75	₹30
முருங்கைக்காய்	₹14.60	₹15
முள்ளங்கி	₹34.50	₹35
மொத்தம்	₹78.85	₹80

கேள்வி 2.
வாசு கார் பொம்மை ₹37, கரடி பொம்மை ₹24, குரங்கு பொம்மை – ₹86 வாங்கினான். தோராய விலையைக் கண்டுபிடித்து, அவற்றிற் : கிடையேயுள்ள வித்தியாசத்தை 10 ரூபாய்க்கு அருகில் – தோராயமாக்கவும்.
தீர்வு:

பொம்மைகள்	உண்மையான விலை	தோராய விலை
கார் பொம்மை	₹37.00	₹40
கரடி பொம்மை	₹24.00	₹20
குரங்கு	₹86.00	₹90
மொத்தம்	₹147.00	₹150

விடை: தோராய விலையின் வித்தியாசம் = 150 – 147 = ₹ 3

தோராய விலையின் வித்தியாசம் பத்து ரூபாய்க்கு அருகில் = 0

கேள்வி 3.
மணிபாலன் ஒரு புத்தகக் கண்காட்சியில் பாரதியார் புத்தகம் ₹26.40 , காந்தி புத்தகம் ₹18.60, அப்துல் கலாம் புத்தகம் ₹43.70, குமரன் புத்தகம் ₹51.90 வாங்கினார். தோராய விலையைக் கண்டு – பிடித்து அவற்றிற்கிடையேயுள்ள வித்தியாசத்தை ஒரு ரூபாய்க்கு அருகில் தோரயமாககவும்,
தீர்வு:

புத்தகங்கள்	உண்மையான விலை	தோராய விலை
பாரதியார்	₹26.40	₹27
காந்தி	₹18.60	₹19
அப்துல்கலாம்	₹43.70	₹44
குமரன்	₹51.90	₹52
மொத்தம்	₹140.60	₹142

தோராய விலை = ₹142
தோராய விலையில் உள்ள வித்தியாசம்
= ₹ 142 – ₹ 140.60 = ₹ 1.40 = ரூ: 2

கேள்வி 4.
கீதா மல்லிகை ₹ 37, ரோஜா ₹ 58, முல்லை , ₹ 26, சாமந்தி ₹ 821 வாங்கினாள்.தோராய விலையைக் கண்டுபிடித்து அவற்றிற்கிடையேயான வித்தியாசத்தை 10 ரூபாய்க்கு அருகில் தோராயமாக்கவும்.
தீர்வு:

மலர்கள்	உண்மையான விலை	தோராய விலை
மல்லிகை	₹37	₹40
ரோஜா	₹58	₹60
முல்லை	₹26	₹30
சாமந்தி	₹82	₹80
மொத்தம்	₹203	₹210

தோராய விலை = ₹ 210
தோராய விலையின் வித்தியாசம்
= ₹ 210 – ₹ 203 = ₹ 7 = ரூ:10

InText Questions

₹ 565 = ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ◯

₹ 200 × _____ =

₹ 100 × _____ =

₹ 50 × _____ =

₹ 10 × _____ =

₹ 5 × _____ =

மொத்தம் _____

தீர்வு:

(₹1 = 100 பைசா)

₹ 565 = 100 100 100 100 100 65

₹ 200 × 2 = 400

₹ 100 × 1 = 100

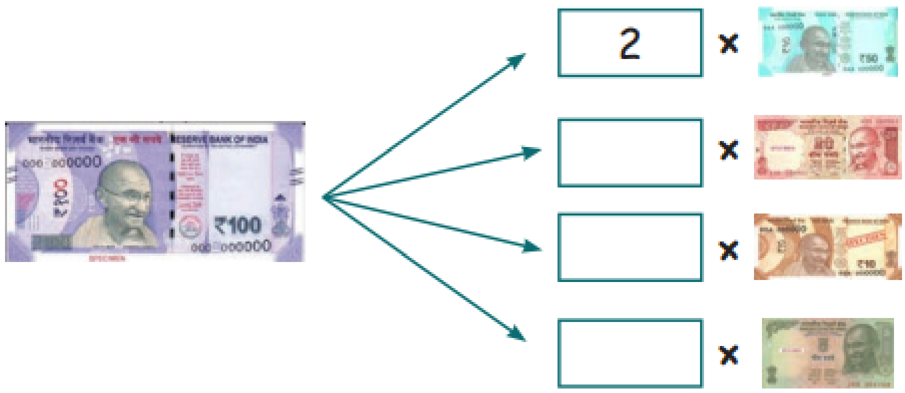
₹ 50 × 1 = 50

₹ 10 × 1 = 10

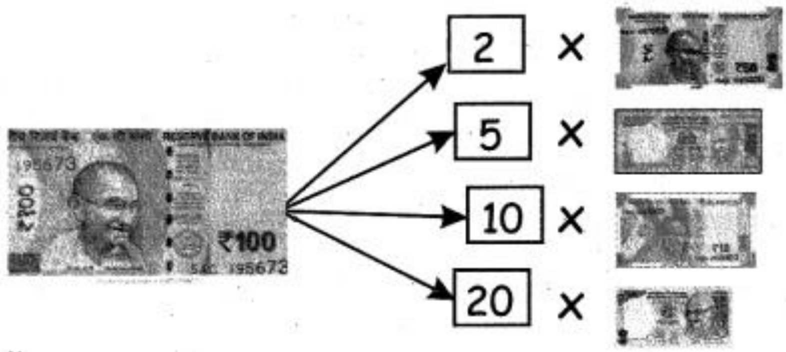
₹ 5 × 1 = 5

மொத்தம் = 565

முயன்று பார்.

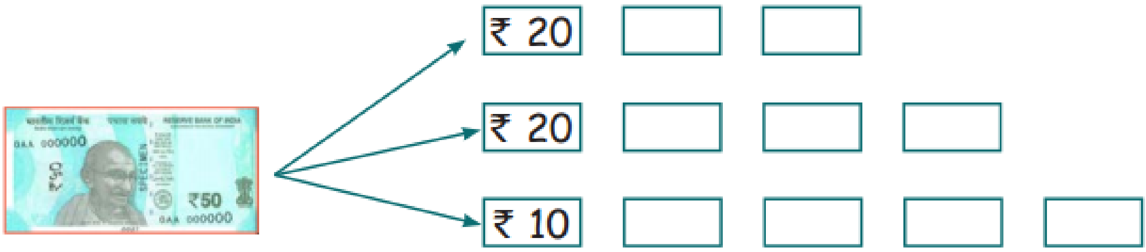


தீர்வு:

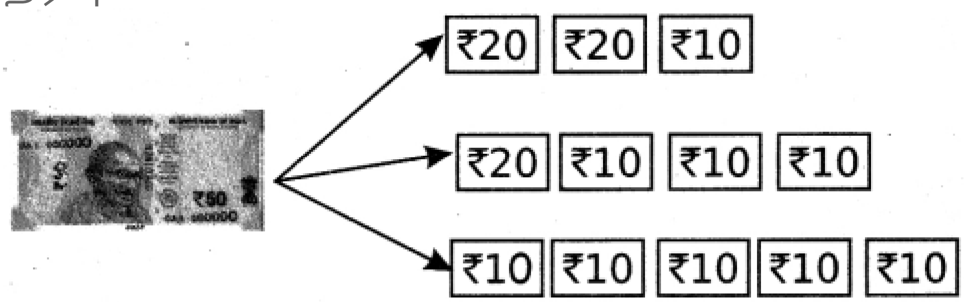


செயல்பாடு.

கேள்வி 1.
மாதிரி நோட்டுகளைப் பயன்படுத்தி பெட்டிகளை நிரப்புக.



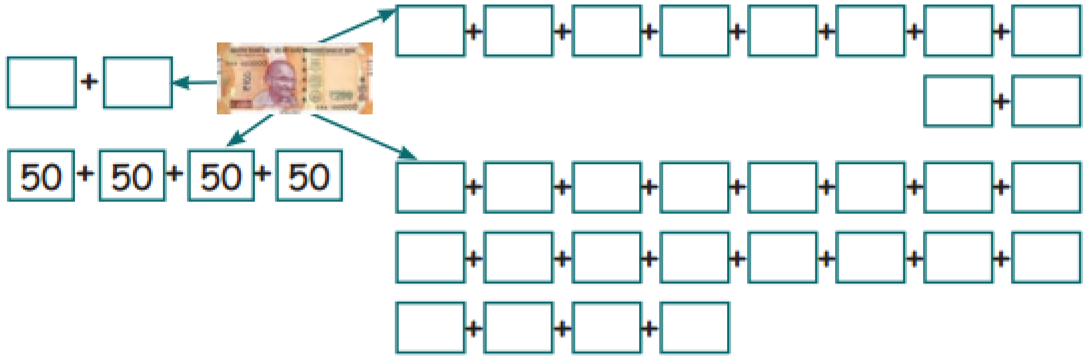
தீர்வு:



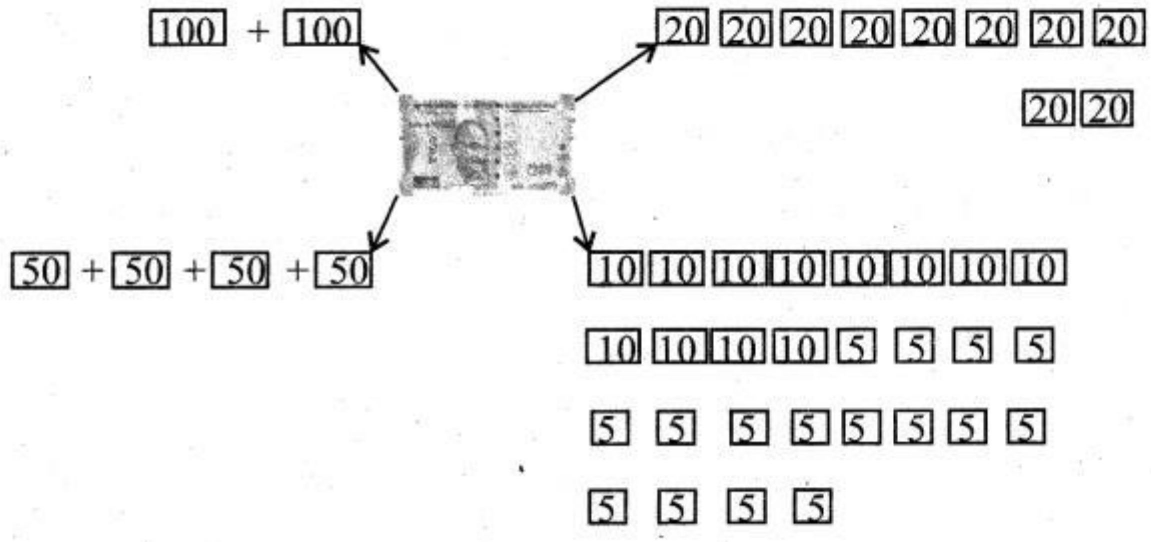
செயல்பாடு.

கேள்வி 1.

ஒரு காகிதத்தை எடுத்துக்கொள். அதில் மாதிரி நோட்டுகளை வெட்டவும். (₹ 10, ₹ 20 மற்றும் ₹ 100) அதனை மொத்தம் 7 2001 பெறுமாறு பெட்டிகளில் ஒட்டவும். ஒன்று தங்களுக்காக செய்யப்பட்டுள்ளது.



தீர்வு:



முயற்சி செய்வோம்:

கேள்வி 1.

  ₹ 85.45
- ₹ 65.75

தீர்வு:

₹85.45
\- ₹65.75
₹19.70

கேள்வி 2.

₹ 94.27
\- ₹ 36.18

தீர்வு:

₹94.27
\- ₹36.18
₹58.09

கேள்வி 3.

₹ 58.45
\- ₹ 49.15

தீர்வு:

₹58.45
\- ₹49.15
₹09.30

கேள்வி 4.

₹ 74.50
- ₹ 55.50

தீர்வு:

₹74.50
- ₹55.50

₹19.00

செய்து பார்:
மொத்த தொகையை தோராயமாகக் கணக்கிடல் வ.எண்
தொகை தோராய மதிப்பீடு காரணம்

தொகை	தோராய மதிப்பீடு	காரணம்
₹ 8.50	₹9	50 பைசாவும், 50 பைசாவுக்கு அதிகம் எனில், அடுத்த முழு மதிப்பிற்குச் செல்லுதல்.
₹ 7.30		
₹ 4.60		
₹45.70		
₹34.50		

₹10 ன் மடங்கினைப் (முன் அல்லது பின்) பயன்படுத்தி பின் வருவனவற்றை தோராயமாக்குக.

சரியான விலை	₹ 10 க்கு தோராயமாக்கப்பட்ட விலை
₹53	₹50
₹67	
₹48	
₹24	
₹97	

தீர்வு:

வ.எண்	உண்மையான விலை	தோராய மதிப்பீடு
1.	₹53	₹50
2.	₹67	₹70
3.	₹48	₹50
4.	₹24	₹20
5.	₹97	₹100