



20

திணிவு

இப்பாடத்தைக் கற்பதன் மூலம் நீங்கள்,

- ❖ திணிவை அளக்கப் பயன்படும் அலகுகளை அறிந்துக் கொள்ளவும்
- ❖ திணிவை அளக்கும் அலகுகளுக்கிடையில் உள்ள தொடர்பை அறிந்து கொள்வதற்கும்
- ❖ அவ்வலகுகளையுடைய திணிவுகளைக் கூட்டவும் கழிக்கவும் தேவையான ஆற்றல்களைப் பெறுவீர்கள்.

20.1 அறிமுகம்

சந்தையில் விற்கப்படும் வெவ்வேறு அளவுகளைக் கொண்ட தேயிலைப் பக்கெற்றுகள் சில தரப்பட்டுள்ளன.



இங்கு ஒவ்வொரு பக்கெற்றிலும் உள்ள தேயிலையின் அளவு கிராம் (g), கிலோகிராம்(kg) என்பவற்றில் தரப்பட்டுள்ளதை அவதானிக்கலாம்.

அவ்வளவுகளை பின்வருமாறு விபரிக்கலாம்.

- முதற் பக்கெற்றில் உள்ள தேயிலையின் அளவு 50 கிராம் ஆகும் . அது 50 g எனக் காட்டப்பட்டுள்ளது.
- இரண்டாவது பக்கெற்றில் உள்ள தேயிலையின் அளவு 500 கிராம் ஆகும். அது 500 g எனக் காட்டப்பட்டுள்ளது.
- மூன்றாவது பக்கெற்றில் உள்ள தேயிலையின் அளவு 1 கிலோகிராம் ஆகும். அது 1 kg எனக் காட்டப்பட்டுள்ளது.

திணிவு என்றால் என்ன என்பதை இனிக் கவனிப்போம். பொருள் ஒன்றில் உள்ள சடப்பொருள் அளவு திணிவு ஆகும். அதன்படி 50 டி எனக் குறிக்கப்பட்ட பக்கெற்றில் உள்ள தேயிலையின் அளவு, அதாவது தேயிலையின் திணிவு 50 டி ஆகும். அவ்வாறே ஏனைய இரு பக்கெற்றுகளில் உள்ள தேயிலையின் திணிவு முறையே 500 டி , 1 கி ஆகும்.



ஒரு மூட்டை அரிசியின் திணிவு 50 கிலோகிராமாகும். அதாவது 50 கி ஆகும்.

கிராம், கிலோகிராம் என்பன திணிவை அளக்கப் பயன்படும் இரு அலகுகளாகும். நாங்கள் வீட்டுக்குத் தேவையான பொருள்களை விற்பனை நிலையத்துக்குச் சென்று கிராம், கிலோகிராம் அளவுகளிலேயே பெற்றுக் கொள்கின்றோம்.



திணிவை அளக்க உபயோகிக்கப்படும் படிகள் சிலவும் தராசொன்றும் இங்கு காட்டப்பட்டுள்ளன.

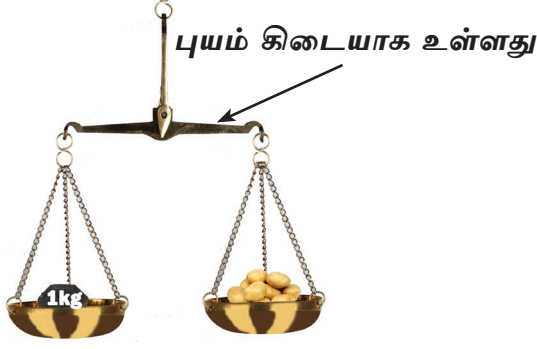
1 கி படியைப் பயன்படுத்தி 1 கி கிழங்கை அளவிடும் முறை கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.



இச்சந்தர்ப்பத்தில் கிழங்கின் திணிவு 1 கி ஐ விடக் குறைவானது



இச்சந்தர்ப்பத்தில் கிழங்கின் திணிவு 1 கி ஐ விடக் கூடியது.



தராசின் புயம் கிடையாகக் காணப்படுமாயின் தராசு சம நிலையில் உள்ளதெனக் கொள்ளப்படும். அப்போது கிழங்கின் திணிவு 1 kg இற்குச் சமனாகும்.

400 g மாவை நிறுக்க 200 g கொண்ட இரு படிகளை உபயோகிக்கலாம்

500 g , 100 g மட்டும் இருக்கும் போது 400 g திணிவுள்ள மாவை கீழே உள்ள விதத்தில் அளவிடலாம்.



500 g படி

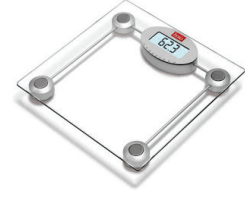
மாவும் 100 g படி

20.2 திணிவை அளக்கப் பயன்படும் சில கருவிகள்

தராசையும் படிகளையும் உபயோகிக்கும் போது ஒரு படியை அல்லது சில படிகளை உபயோகித்து உரிய திணிவுகளை அளவிடலாம். படிகளின் மூலம் சில திணிவுகளைத் திருத்தமாக அளவிட முடியாது. உதாரணமாக 428 g திணிவுள்ள பூசணிக்காயை முன் பக்கத்தில் காட்டியுள்ள படிகளின் மூலம் திருத்தமாக அளக்க முடியாது. இவ்வாறான சந்தர்ப்பங்களில் திணிவை திருத்தமாக அளக்க இங்கே உருவில் காட்டப்பட்ட கருவிகளில் ஒன்றை உபயோகிக்கலாம்.



மனிதனின் திணிவை அளக்க உபயோகிக்கும் இரு கருவிகள் உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளன. அதன்மீது ஏறி நின்று எமது திணிவை அளக்கலாம். தராசின் காட்டியினால் திணிவு காட்டப்படும்.



பயிற்சி 20.1

1. கீழே உள்ள ஒவ்வொரு சந்தர்ப்பத்திலும் தராசின் வலது பக்கத்தில் உள்ள பொருளின் திணிவு 400 கிராம விடக் குறைந்ததா, சமனா கூடியதா எனக் கூறுக.

(i)



(ii)



(iii)



20.3 திணிவை அளக்கும் அலகுகளுக்கிடையிலான தொடர்பு

கிராம், கிலோகிராம் என்பன திணிவை அளக்கும் சில அலகுகள் எனக் கண்டோம். கிராம், கிலோகிராம் என்பவற்றிற்கிடையில் உள்ள தொடர்பு கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

$$1000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

திணிவை அளக்கும் நியம அலகு கிலோகிராம் ஆகும்.



செயற்பாடு 1

கீழே உள்ள தராசின் இடப்பக்கத் தட்டில் 1 kg படி இடப்பட்டு வலப்பக்கத்தில் சில பலகைத் துண்டுகள் இடப்பட்டு சமநிலைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு சந்தர்ப்பத்திலும் ஒரு பலகைத்துண்டின் திணிவைக் காண்க.



சமதிணிவுள்ள இரு பலகை துண்டுகள் உள்ளன. ஒரு பலகைத் துண்டின் திணிவு =



சமதிணிவுள்ள 4 பலகை துண்டுகள் உள்ளன. ஒரு பலகைத் துண்டின் திணிவு =



சம திணிவுள்ள 10 பலகை துண்டுகள் உள்ளன. ஒரு பலகைத் துண்டின் திணிவு =

நீங்கள் பெற்ற திணிவுகளைச் சரி பார்ப்போம்

- (i) 1 kg என்பது 1000 g என்பதால் 2 பலகைத் துண்டுகளின் திணிவு 1000 g ஆகும். அதற்கேற்ப ஒரு பலகைத் துண்டின் திணிவு 500 g ஆகும்.
- (ii) 1 kg என்பது 1000 g என்பதால் 4 பலகைத் துண்டுகளின் திணிவு 1000 g ஆகும். அதற்கேற்ப ஒரு பலகைத் துண்டின் திணிவு 250 g ஆகும்.
- (iii) 1 kg என்பது 1000 g என்பதால் 10 பலகைத் துண்டுகளின் திணிவு 1000 g ஆகும். அதற்கேற்ப ஒரு பலகைத் துண்டின் திணிவு 100 g ஆகும்.



• கிலோகிராமில் தரப்பட்டுள்ள திணிவை கிராமில் தருதல்.

இப்போது நாம் கிலோகிராமில் தரப்பட்டுள்ள திணிவை கிராமிற்கு மாற்றும் முறையைப் பார்ப்போம்.

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

$$2 \text{ kg} = 2000 \text{ g}$$

$$3 \text{ kg} = 3000 \text{ g}$$

கிலோகிராமை கிராமில் அலகு மாற்றம்செய்ய, தரப்பட்டுள்ள கிலோ கிராமை 1000 ஆல் பெருக்க வேண்டும்.

உதாரணம் 1

7 kg ஐ கிராமில் தருக.

1 kg = 1000 g என்பதால்

$$7 \text{ kg} = 7 \times 1000 \text{ g}$$

$$= 7000 \text{ g}$$

உதாரணம் 2

1 kg 250 g ஐ கிராமில் தருக.

1 kg = 1000 g என்பதால்,

$$1 \text{ kg } 250 \text{ g} = 1000 \text{ g} + 250 \text{ g}$$

$$= 1250 \text{ g}$$



பயிற்சி 20.2

1. இடைவெளி நிரப்புக.

$$1 \text{ kg} = \dots \times 500 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = \dots \times 200 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = \dots \times 100 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = \dots \times 250 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = \dots \times 125 \text{ g}$$

2. இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான கிராமின் அளவைக் குறிப்பிடுக.

$$1 \text{ kg} = 250 \text{ g} + 100 \text{ g} + 100 \text{ g} + 50 \text{ g} + \dots \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = 150 \text{ g} + 250 \text{ g} + 100 \text{ g} + \dots \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = 4 \times \dots \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = 8 \times \dots \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = 2 \times \dots \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = 1 \times \dots \text{ g}$$



3. இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான கிராமின் அளவைக் குறிப்பிடுக.

$$500 \text{ g} = 1 \text{ kg} - \dots \text{ g}$$

$$250 \text{ g} = 1 \text{ kg} - \dots \text{ g}$$

4. கீழே தரப்பட்ட திணிவுகளை கிராமில் தருக.

(i) 6 kg (ii) 2 kg 500 g (iii) 4 kg 150 g

(iv) 1 kg 25g (v) 15 kg 202 g (vi) 6 kg 666 g

• கிராமினால் தரப்பட்ட அளவுகளை கிலோகிராமுக்கு அலகு மாற்றம் செய்தல்.

இப்போது நாம் கிராமில் தரப்பட்ட அளவுகளை கிலோகிராமில் பார்ப்போம்.

$$1000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

$$2000 \text{ g} = 2 \text{ kg}$$

$$3000 \text{ g} = 3 \text{ kg}$$

கிராமினால் தரப்பட்ட அளவுகளை கிலோ கிராமுக்கு அலகு மாற்றம் செய்யும்போது 1000 இனால் வகுக்க வேண்டும்.

உதாரணம் 1

7000 g, கிலோகிராமில் தருக.

1000 g = 1 kg என்பதால்

$$7000 \text{ g} = \frac{7000}{1000} \text{ kg}$$

$$= 7 \text{ kg}$$

உதாரணம் 3

கிராமில் தரப்பட்ட திணிவுகளை கிலோகிராம், கிராம் என்பவற்றில் காட்டும் வகையில் அட்டவணையை நிரப்புக.

g	kg	g
999	0	999
1000	1	000
6075	6	075
7009	7	009



பயிற்சி 20.3

1. கிராமில் தரப்பட்ட திணிவுகளை கிலோகிராமில் தருக.
(i) 2 000 g (ii) 5 000 g (iii) 8 000 g (iv) 12 000 g
2. கிராமில் தரப்பட்ட திணிவுகளை கிலோகிராம், கிராமில் தருக.
(i) 3 500 g (ii) 2 065 g (iii) 4 005 g (iv) 3 250 g (v) 10 050 g
3. தரப்பட்ட அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

g	kg	g
875
1035
.....	1	005
3015	3
4380
.....	8	150
12565	565

20.4 திணிவுகளைக் கூட்டல் - மேலும்

திரிபோசா 500 g உடன் சீனி 250 g சேர்த்தால் உண்டாகும் கலவையின் திணிவைக் காண்போம்.



இரு திணிவுகளும் கிராமில் தரப்பட்டுள்ளன. எனவே இத்திணிவுகள் இரண்டையும் இலகுவில் கூட்டலாம்.

$$\begin{array}{r} 500 \text{ g} \\ 250 \text{ g} \\ \hline 750 \text{ g} \end{array}$$

இதன்படி கலவையின் திணிவு 750 g ஆகும்.



கேக் தயாரிக்கும்போது 1kg 500g மாவுமும் 1 kg 250 g சீனியும் 1kg 500g மாஜரினும் கலக்கப்படுகின்றன. கலவையின் திணிவு எவ்வளவு எனக் காண்போம். கிலோ கிராம், கிராமில் தரப்பட்ட திணிவுகளைக் கூட்டும்போது அவற்றை kg, g இரு நிரல்களில் எழுதிக் கொள்ள வேண்டும்.



kg	g	
1	500	கிராம் நிரலில் உள்ளவற்றைக் கூட்டும்போது
1	250	500 + 250 + 500 = 1250 எனப் பெறப்படும்.
+	1	1250 g = 1000 g + 250 g
	500	1000 g = 1 kg என்பதால், 1250 g = 1 kg + 250 g
	250	250 g ஐக் கிராம் நிரலில் எழுதுவோம். 1 kg ஐக் கிலோ
		கிராம் நிரலுக்குக் கொண்டுச் செல்வோம்.

அப்போது கிலோகிராம் நிரலின் கூட்டுத்தொகை
 $1 + 1 + 1 + 1 = 4$. அதாவது 4 kg ஆகும்.
 \therefore விடை 4 kg 250 g

உதாரணம் 1

kg	g	
2	750	கிராம் நிரலில் உள்ள எண்களைக் கூட்டுவோம்.
+1	450	750 g + 450 g = 1200 g
	200	1200 g = 1 kg + 200 g
	200	200 g ஐ கிராம் நிரலில் எழுதி 1 kg ஐ கிலோகிராம்
		நிரலுக்கு கொண்டுச் செல்ல வேண்டும். அப்போது
		கிலோகிராம் நிரலின் கூட்டுத் தொகை $1 + 2 + 1 = 4$
		4 kg 200 g ஆகும்.



பயிற்சி 20.4

1. கீழே தரப்பட்ட திணிவுகளைக் கூட்டுக.

$$\begin{array}{r} \text{(i) kg} \quad \text{g} \\ 2 \quad 750 \\ + 1 \quad 250 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ii) kg} \quad \text{g} \\ 3 \quad 65 \\ + 2 \quad 150 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(iii) kg} \quad \text{g} \\ 5 \quad 623 \\ + 3 \quad 750 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(iv) kg} \quad \text{g} \\ 3 \quad 150 \\ 2 \quad 750 \\ + 1 \quad 400 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(v) kg} \quad \text{g} \\ 1 \quad 75 \\ 2 \quad 250 \\ + 1 \quad 800 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(vi) kg} \quad \text{g} \\ 1 \quad 50 \\ 2 \quad 250 \\ + 1 \quad 850 \\ \hline \hline \end{array}$$

2. கீர்த்தனா கடைக்குச் சென்று 2 kg அரிசியும் 1 kg சீனியும் 250 g தேயிலையும் 500 g மாவும் 250 g வெங்காயமும் வாங்கினாள். அவள் வாங்கிய பொருள்களின் மொத்தத் திணிவைக் காண்க.

3. வெற்று எரிவாயு கொள்கலனின் திணிவு 3 kg 750 g ஆகும். அதில் 12 kg 500 g சமையல் எரிவாயு நிரப்பப்பட்டுள்ளது. எரிவாயுவுடனான கொள்கலனின் திணிவு எவ்வளவு?

4. வெள்ள நிவாரணத்திற்கு வழங்கப்படும் உலர் உணவுப் பொதியில் அடங்கும் பொருள்களின் திணிவு தரப்பட்டுள்ளது.

அரிசி 5 kg

கருவாடு 500 g

மாவு 500 g

சீனி 1 kg

பருப்பு 2 kg 500 g

தேயிலை 250 g

இப்பொருள்களின் மொத்தத் திணிவைக் காண்க?

5. பூசணிக்காய் ஒன்றின் 1 kg 350 g திணிவுள்ள ஒரு பகுதி விற்கப்பட்டு விட்டது. எஞ்சிய துண்டு 2 kg 850g திணிவுடையது. பூசணிக்காயின் மொத்தத் திணிவு எவ்வளவு?



6. ஒரு கொடியிலுள்ள இரு பூசணிக்காய்களின் திணிவுகள் முறையே 2.35 kg, 3.8 kg ஆகும். இரண்டு பூசணிக்காய்களினதும் மொத்தத் திணிவு எவ்வளவு?

20.5 திணிவுகளைக் கழிப்போம் - மேலும்

கமலா தனது தோட்டத்தில் பறித்த 2 kg 750 g மிளகை நன்றாக வெயிலில் உலர விட்டாள். உலர்ந்தப்பின் அதன் திணிவு 1 kg 200 g ஆக இருந்தது. உலர்ந்ததால் குறைவடைந்த மிளகின் திணிவு எவ்வளவு என்பதைக் காண்போம்.



இதனைக் காண்பதற்கு பச்சை மிளகின் திணிவிலிருந்து உலர்ந்தபின்னுள்ள திணிவைக் கழிக்க வேண்டும். எனவே இதனை இரு நிரல்களில் எழுதிக் கழிக்க வேண்டும்.

$$\begin{array}{r}
 \text{kg} \quad \text{g} \\
 2 \quad 750 \\
 - 1 \quad 200 \\
 \hline
 1 \quad 550
 \end{array}$$

கழித்தபோது 1 kg 550 g பெறப்பட்டது. இதன்படி திணிவு 1 kg 550 g இனால் குறைவடைந்துள்ளது.

உதாரணம் 1

பிஸ்கட் பெட்டி ஒன்றின் திணிவு 2 kg 250 g ஆகும். வெற்றுப் பெட்டியின் திணிவு 750g ஆகும். எனவே பிஸ்கட்டின் திணிவு எவ்வளவு?

$$\begin{array}{r}
 \text{kg} \quad \text{g} \\
 2 \quad 250 \\
 - 0 \quad 750 \\
 \hline
 1 \quad 500
 \end{array}$$

கிராம் நிரலில் உள்ள எண்களைக் கழிப்போம்.

750 ஐ விட 250 சிறியதால், கிலோகிராம் நிரலில் இருந்து 1 kg

ஐ 250 கிராமுடன் சேர்ப்போம்

அப்போது 1000 g + 250 g = 1250 g

இனி 1225 g - 750 g = 500 g

இப்போது கிலோகிராம் நிரலில் மீகுதியாக இருப்பது 1 kg

ஆகும். ஆகவே பிஸ்கட்டின் திணிவு 1 kg 500 g ஆகும்.



பயிற்சி 20.5

1. கழிக்க.

$$\begin{array}{r} \text{(i) kg g} \\ 3 \ 200 \\ - 1 \ 100 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(ii) kg g} \\ 2 \ 750 \\ - \quad \quad 500 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(iii) kg g} \\ 4 \ 000 \\ - 2 \ 500 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(iv) kg g} \\ 3 \ 250 \\ - 1 \ 500 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(v) kg g} \\ 4 \ 050 \\ - 2 \ 200 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(vi) kg g} \\ 6 \ 025 \\ - 2 \ 250 \\ \hline \hline \end{array}$$

2. தேயிலை கொழுந்தை உலரவிடும்போது அதிலுள்ள நீர் வெளியேறுகின்றது. இதனால் திணிவு குறையும். 1 kg தேயிலைக் கொழுந்தை உலரவிட்ட பின் எஞ்சிய உலர்ந்த தேயிலையின் மொத்தத் திணிவு 180 g ஆக இருந்தது. அத்தேயிலையில் இருந்து ஆவியாகிய நீரின் திணிவு எவ்வளவு?
3. 3kg திணிவுடைய பலாக்காய் ஒன்று வெட்டி சளைகள் பெறப்பட்டன. பெறப்பட்ட சளைகளின் திணிவு 1 kg 650 g ஆக இருந்தது. கழிக்கப்பட்ட பகுதியின் திணிவு எவ்வளவு?
4. திங்கள் காலை அகல்யாவின் வீட்டில் 1 kg 500 g திணிவுடைய சீனி சாடியில் இருந்தது. செவ்வாய் காலை 800 g திணிவுடைய சீனி மட்டுமே சாடியில் இருந்தது. எனவே அகல்யாவீட்டில் ஒரு நாளில் பயன்படுத்திய சீனியின் திணிவு எவ்வளவு?
5. வியாபார நிலையம் ஒன்றில் ஒரு மூட்டையில் 12 kg 750 g பருப்பு இருந்தது. ஒரு நாள் முடிவில் 8 kg 250 g பருப்பு மீதியாக இருந்தது. எனவே அன்றைய தினம் விற்பனை செய்யப்பட்ட பருப்பின் திணிவு எவ்வளவு?



6. எரிவாயுக் கொள்கலன் ஒன்று 13 kg 250 g திணிவுடையது. வெற்றுக் கொள்கலனின் திணிவு 2 kg 450 g ஆகும். அதனுள் இருந்த எரிவாயுவின் திணிவு எவ்வளவு?
7. ஒரு பையில் 5.85 kg அரிசி இருந்தது. அதில் 2.17 kg அரிசி சமைக்கப் பட்டது. எஞ்சிய அரிசியின் திணிவு எவ்வளவு?

பலவினப் பயிற்சி

1. இடைவெளி நிரப்புக.

(i)

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 2 \quad 250 \\ + \quad \square \quad \square \\ \hline 4 \quad 75 \end{array}$$

(ii)

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 3 \quad 500 \\ - \quad \square \quad \square \\ \hline 1 \quad 750 \end{array}$$

2. தபால் நிலையம் ஒன்றுக்குக் கிடைத்த 3 பொதிகளின் திணிவு பின்வருமாறு, 2 kg 500 g , 3 kg, 1 kg 750 g பொதிகளின் மொத்த திணிவை கிலோகிராம், கிராமில் தருக.

3. மாணவன் ஒருவனது புத்தகப்பையின் திணிவு கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

பாடப்புத்தகங்களின் திணிவு	=	4 kg 750 g
அப்பியாசப் புத்தகங்களின் திணிவு	=	2 kg 400 g
சாப்பாட்டு பொதியின் திணிவு	=	550 g
தண்ணீர் போத்தலின் திணிவு	=	375 g

அவன் தனது பையின் மொத்த திணிவு 10 kg ஐ விட அதிகரிக்காது எனக் கூறுகின்றான். இக்கூற்றின் உண்மைத் தன்மையை காரணங்களுடன் விளக்குக.

4. பையுடன் அரிசியின் திணிவு 5.35 kg ஆகும். வெறும் பையின் திணிவு 0.75 kg ஆகும். எனவே அதிலுள்ள அரிசியின் திணிவு யாது?

5. ஒரு விமானப் பயணி 30 kg திணிவுள்ள பொருள்களை மாத்திரம் கட்டணமின்றிக் கொண்டுசெல்லலாம். பயணி தற்போது 14 kg 750 g திணிவுள்ள பொருள்களை தன்வசம் வைத்திருக்கின்றார். அவர் இன்னும் எவ்வளவு திணிவுள்ள பொருள்களைக் கொண்டுசெல்லலாம்?

பொழிப்பு

- ❖ ஒரு பொருளிலுள்ள சடப்பொருளின் அளவு அதன் திணிவு எனப்படும்.
- ❖ திணிவை அளக்க பொதுவாக பயன்படுத்தும் சில அலகுகள் கிராம் (g) , கிலோகிராம் (kg) ஆகும்.
- ❖ $1000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$
- ❖ கிலோகிராமில் உள்ள திணிவை கிராமில் கூற 1000 ஆல் பெருக்க வேண்டும்.
- ❖ கிராமில் உள்ள திணிவை கிலோகிராமில் கூற 1000 ஆல் வகுக்க வேண்டும்.