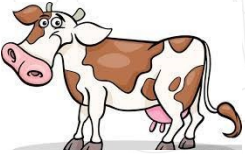
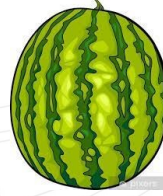


- Boşlukta yer kaplayan varlıkların kütleleri vardır. Bu varlıkların kütlelerini **tartarak** buluruz.
- Kütle ölçü birimi **kilogram**dır. Kilogram kısaca **kg** olarak gösterilir.
- 1 kilogramdan az olan varlıkların kütlesi **gram** ile ölçülür. Gram kısaca **g** ile gösterilir. $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$

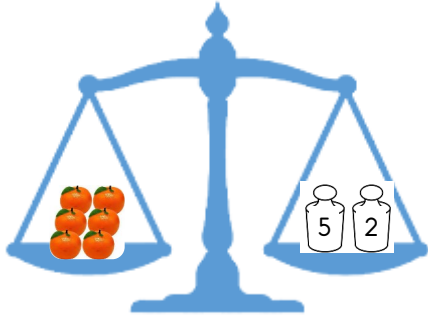
ETKİNLİK 1

Aşağıda verilen varlıkları kütlelerinin ölçüldüğü birimi kilogram ve gram olarak sınıflandıralım.

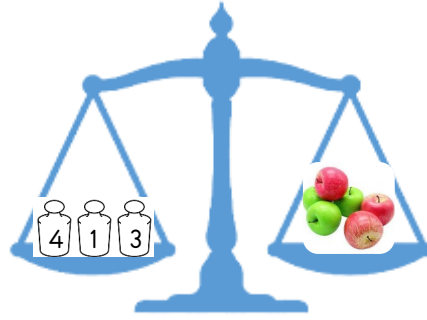


ETKİNLİK 2

Aşağıda verilen varlıkları kütlelerinin ölçüldüğü birimi kilogram ve gram olarak sınıflandıralım.



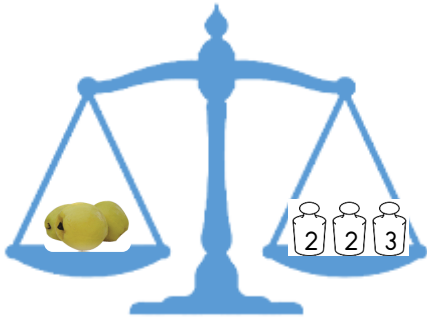
Portakallar.....kg



Elmalar.....kg



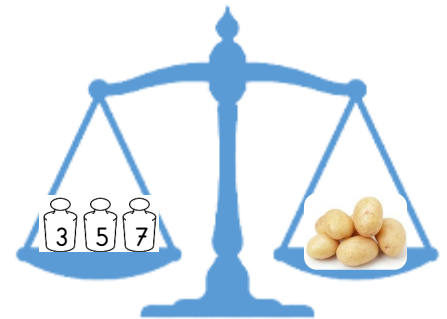
Domatesler.....kg



Ayvalar.....kg



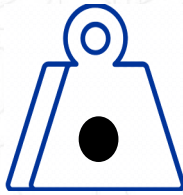
Patlıcanlar.....kg



Patatesler.....kg

ETKİNLİK 3

Tablolarda verilen kütleleri aşağıda verilen sabit kütlelerle eşitleyelim.



1 kg



400 g



200 g



100 g



50 g

3 kg 150 g	●●●☾★
350 g	
1 kg 300 g	
2 kg 50 g	
350 g	
550 g	
4 kg 350 g	

850 g	
1 kg 450 g	
2 kg 600 g	
500 g	
900 g	
3 kg 750 g	
2 kg 500 g	



ETKİNLİK 4

Aşağıda verilen işlemleri yapıp istenen kilo ve gramları örnekteki gibi bulalım.

$$\begin{array}{r} 10 \text{ kg } 412 \text{ g} \\ + 9 \text{ kg } 315 \text{ g} \\ \hline 19 \text{ kg } 727 \text{ g} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \text{ kg } 400 \text{ g} \\ + 5 \text{ kg } 550 \text{ g} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 285 \text{ kg } 185 \text{ g} \\ + 358 \text{ kg } 245 \text{ g} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58 \text{ kg } 420 \text{ g} \\ + 67 \text{ kg } 80 \text{ g} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \text{ kg } 250 \text{ g} \\ + 45 \text{ kg } 750 \text{ g} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88 \text{ kg } 400 \text{ g} \\ + 55 \text{ kg } 550 \text{ g} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 385 \text{ kg } 385 \text{ g} \\ + 458 \text{ kg } 345 \text{ g} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \text{ kg } 420 \text{ g} \\ + 36 \text{ kg } 580 \text{ g} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \text{ kg } 412 \text{ g} \\ - 9 \text{ kg } 315 \text{ g} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \text{ kg } 600 \text{ g} \\ - 5 \text{ kg } 550 \text{ g} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 685 \text{ kg } 885 \text{ g} \\ - 358 \text{ kg } 245 \text{ g} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88 \text{ kg } 420 \text{ g} \\ - 77 \text{ kg } 320 \text{ g} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \text{ kg } 750 \text{ g} \\ - 45 \text{ kg } 250 \text{ g} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \text{ kg } 551 \text{ g} \\ - 35 \text{ kg } 550 \text{ g} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 885 \text{ kg } 385 \text{ g} \\ - 458 \text{ kg } 345 \text{ g} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \text{ kg } 70 \text{ g} \\ - 63 \text{ kg } 50 \text{ g} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$



ETKİNLİK 5

Aşağıda verilen tabloda noktalı yere karşısındaki kütlelerle eşit olması için noktalı yerlere uygun sayıları yazalım.

2 kg + 400 g	200 g g kg
3 kg + 250 gkg + 50 g +g
1 kg + 100 gkg + 70 g +g
4 kg + 300 g	3kg + 300 g +kg
5 kg + 400 gkg + 350 g +g
2 kg + 370 g	2 kg + 70 g +g
6 kg + 850 gg +kg + 50 g

3 kg + 300 g	200 g g kg
2 kg + 150 gkg + 50 g +g
1 kg + 120 gkg + 70 g +g
5 kg + 500 g	3kg + 500 g +kg
7 kg + 400 gkg + 350 g +g
8 kg + 270 g kg + 70 g +g
4 kg + 500 gg +kg + 50 g



Aşağıda verilen noktalı yerleri uygun kütlelerle dolduralım.

- ✓ 1 kg =g
- ✓ 1 çeyrek kg =g
- ✓ 2 çeyrek kg =g
- ✓ 4 çeyrek kg =g
- ✓ 1 yarım kg =g
- ✓ 2 yarım kg =g
- ✓ 3 yarım kg =g
- ✓ 2 çeyrek + 1 yarım kg =g
- ✓ 1 çeyrek + 1 yarım kg =g
- ✓ 2 tane 100 g + 3 tane 50 g =g
- ✓ 2 yarım kg + 4 çeyrek kg =kg
- ✓ 4 yarım kg + 8 çeyrek kg =kg
- ✓ 4 çeyrek kg + 2 yarım kg =kg
- ✓ 1 yarım kg + 2 çeyrek kg =kg
- ✓ 3 çeyrek kg + 100 g =g
- ✓ 1 yarım kg + 25 g =kg
- ✓ 400 g + 1 yarım kg =kg
- ✓ 16 çeyrek kg =kg
- ✓ 8 tane çeyrek kg =kg
- ✓ 20 tane 50 g =kg



Aşağıda verilen meyve ve sebzelerin kütlelerinin toplamalarını tabloda örnekteki gibi işaretleyelim.

MEYVE VE SEBZELER	4 kg	2 kg	1 kg	500 g	250 g	100 g	50 g
7 kg 300 g Soğan	✓	✓	✓		✓		✓
4 kg 750 g Patates							
6 kg 600 g Biber							
3 kg 150 g Fasulye							
1 kg 550 g Elma							
5 kg 650 g Ayva							
2 kg 900 g Armut							