

KILOGRAM VE GRAM

Bir kilogramdan az kütleler gram birimi ile ölçülür. Gram "g" sembolü ile gösterilir. 1 kilogram = bin gramdır.

Maddelerin kütlelerini ölçerken

* Eşit kollu terazi,

* dijital terazi,

* baskül vb kullanılır.

Kilogram ile ölçülebilen nesnelere:

Karpuz, halı, kanepeler, televizyon, bilgisayar kitaplık, masa, dolap gibi ~~nesnelere~~.

Gram ile ölçülebilen nesnelere:

Değerli takılar, tuz, şeker, telefon, ekmek, kalem, kuruyemiş, silgi gibi.

Problemler

① Özgür 42 kg'dır. Onur, Özgür'den 7 kg daha hafiftir. Özgür ile Onur'un kütleleri toplamı kaç kilogramdır?

Çözüm =

$$\begin{array}{r} 42 \\ - 7 \\ \hline 35 \text{ kg Özgür} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \text{ kg Onur} \\ + 35 \text{ kg Özgür} \\ \hline \underline{77 \text{ kg}} \text{ dir.} \end{array}$$

② Bir paket ihlamur 80g'dır. 10 paket ihlamurun kütlesi kaç gramdır?

Çözüm $80 \times 10 = 800$ gramdır.

30.03.2020

③ - Bir aile ayda 5kg pirinç tüketmektedir. ^{Pazartesi}
Bu aile bir yılda kaç kilogram pirinç tüketir?

Çözüm:

1 yıl 12 aydır.


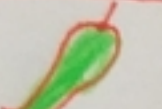

$$\begin{array}{r} 12 \text{ ①} \\ \times 5 \\ \hline 60 \text{ kg pirinç tüketir.} \end{array}$$

④ - 1kg salça 8kg domatesten yapılmak-
tır. 50kg salça elde etmek için kaç
kg domatese ihtiyaç vardır.

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 50 \\ \times 8 \\ \hline 400 \text{ kg domatese ihtiyaç vardır.} \end{array}$$

⑤ -

domates	biber	ispanak
		
1kg 3 Lira	1kg 4 Lira	1kg 2 Lira

5kg domates, 4kg biber ve 1kg ispanak kaç
Liradır.

$$\begin{array}{r} \text{Çözüm} = 5 \times 3 = 15 \text{ TL domates} \\ 4 \times 4 = 16 \text{ TL biber} \\ 1 \times 2 = 2 \text{ TL ispanak} \\ \hline 33 \text{ TL'dir.} \end{array}$$

NOT = Matematik defterine güzelce
yaz, alış.

MATEMATİK PROBLEMLER

01.04.2020

5

① - Rüzgar 900g çilek aldı. Çileğin 300 gramını yedi. Geriye kaç g çilek kalmıştır?

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 900 \\ - 300 \\ \hline \end{array}$$

600g çilek kalmıştır.

② - Defne'nin annesi marketten üzerinde 25g yazan kabartma tozundan iki düzine aldı. Defne'nin annesi kaç g kabartma tozu almıştır?

Çözüm =

1 düzine = 12'dir

2 düzine = $12 \times 2 = 24$ 'dür.

$$\begin{array}{r} ① \quad 25g \\ ② \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25g \\ \times 24 \text{ tane} \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 50 \\ \hline 600g \text{ almıştır.} \end{array}$$

③ Bir kasa elma 18kg gelmektedir. 12 kasa elma 100kg'dan kaç kg fazladır?

Çözüm =

$$18 \text{ kg}$$

$$\times 12$$

$$\hline 36$$

$$+ 18$$

$$\hline 216 \text{ kg}$$

$$\begin{array}{r} 216 \\ - 100 \\ \hline \end{array}$$

116kg fazladır.

④ - Eylül 28kg. Abisi Eylül'den 20kg daha fazladır. Eylül ile abisinin toplam kütleleri ne kadardır?

Çözüm

$$28 \text{ kg Eylül}$$

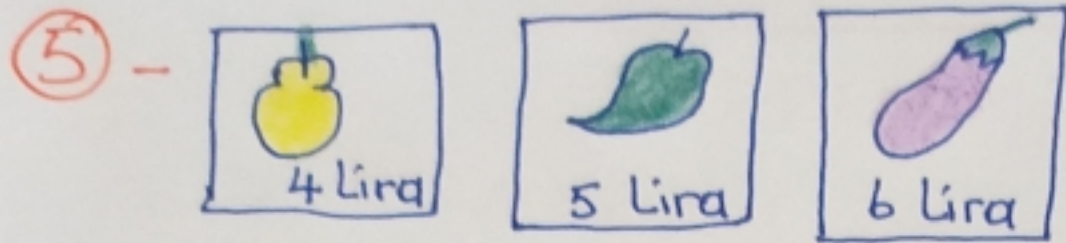
$$+ 20 \text{ kg fazla}$$

$$\hline 48 \text{ kg abisi}$$

$$28 \text{ Eylül}$$

$$+ 48 \text{ Abi}$$

$$\hline 76 \text{ kg'dır.}$$



Emel 5 kilo armut, 1 kilo biber, 2 kilo patlıcan alırsa, kaç TL öder.

Çözüm =

$$\begin{array}{r}
 5 \times 4 = 20 \text{ TL armut} \\
 1 \times 5 = 5 \text{ TL biber} \\
 2 \times 6 = 12 \text{ TL patlıcan} \\
 \hline
 37 \text{ TL öder.}
 \end{array}$$

⑥ - Emel satıcıya 50 TL verdiği göre, kaç TL para üstü alır.

Çözüm =

$$\begin{array}{r}
 50 \text{ TL} \\
 - 37 \text{ TL} \\
 \hline
 13 \text{ TL para üstü alır.}
 \end{array}$$

⑦ - Ahmet bakkaldan 800 g şeker aldı. 240g yedi. Geriye kalanların hepsini 20 arkadaşına eşit olarak dağıttı. Arkadaşlarına kaç g şeker düşmüştür?

Çözüm =

$$\begin{array}{r}
 800 \text{ g} \\
 - 240 \text{ g} \\
 \hline
 560 \text{ g}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 560 \overline{) 28} \\
 \underline{4} \\
 16 \\
 \underline{16} \\
 00
 \end{array}$$

28 g şeker düşmüştür.

⑧ - Bir çuval pirinç 50 kg gelmektedir. Bu çuvallardan 9 tane alan bakkal, kaç kg pirinç almıştır?

Çözüm =

$$\begin{array}{r}
 50 \text{ kg} \\
 \times 9 \text{ kg} \\
 \hline
 450 \text{ kg pirinç almıştır.}
 \end{array}$$

1. Soru : Ayşe , Sena ve Ezgi toplam 125 kg gelmektedir. Ayşe 38kg Sena 43 kg olduğuna göre Ezgi kaç kilogramdır?

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 43 \\ \hline 81 \text{ kg} \end{array} \quad \begin{array}{r} 125 \\ - 81 \\ \hline 44 \text{ kg} \end{array} \text{ dir.}$$

2. Soru: Her biri 185 gram olan portakallardan 5 tane alırsam toplam kaç gram gelir?

$$\begin{array}{r} 185 \\ \times 5 \\ \hline 925 \text{ gram gelir.} \end{array}$$

3. Soru: Bir kutuda 126 tane atış var. Her atış 6 gram geldiğine göre hepsi toplam kaç gram yapar?

$$\begin{array}{r} 126 \\ \times 6 \\ \hline 756 \text{ gram yapar.} \end{array}$$

4.Soru: Bir manav, meyve sebze halinden 348 kg soğan, 179 kg patates, 276 kg de patlıcan aldığına göre toplam kaç kilogram ürün satın almıştır?

$$\begin{array}{r} 348 \\ + 179 \\ + 276 \\ \hline 803 \text{ kg ürün satın almıştır.} \end{array}$$

5.Soru: Dedem meyve bahçemizden 329 kg kiraz, 86 kg elma , 465 kg erik topladı. Dedem toplam kaç kg meyve topladı?

$$\begin{array}{r} 329 \\ + 86 \\ + 465 \\ \hline 880 \text{ kg meyve topladı.} \end{array}$$

6. Soru: Bir kitap 264 gram gelmektedir. 3 kitap toplam kaç gram gelir?

$$\begin{array}{r} 264 \\ \times 3 \\ \hline 792 \text{ gram gelir.} \end{array}$$

7. Soru: Ayhan 24 kg 'dır. Babası Ayhan'ın kilosunun 3 katı olduğuna göre ikisinin kilogramları toplamı ne kadardır?

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline 72 \text{ kg babası} \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \text{ Ayhan} \\ + 72 \text{ babası} \\ \hline 96 \text{ kg' dir.} \end{array}$$

8. Soru: Paketi 134 gram olan tereyağlardan 3 paket aldım. Aldığım tereyağlar yarım kilogramdan kaç gram eksiktir?

$$\begin{array}{r} 134 \\ \times 3 \\ \hline 402 \text{ kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Yarım kg} = 500 \\ - 402 \\ \hline 98 \text{ g eksiktir.} \end{array}$$

KİLOGRAM VE GRAM

05.04.2020

Pazar

1. Soru: Günde 50 gram fındık yiyen Ece, bir haftada kaç gram fındık yer?

1 hafta 7 gün

$$\begin{array}{r} 50 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

350 gram fındık yer.

2. Soru: Bir manav, bir karpuzu tartmak için 2 tane 2 kg'lık, 1 tane 1 kg'lık, 1 tane yarım kg'lık ölçü birimi kullanıyor. Karpuzun ağırlığı kaç kg'dır?

$$\begin{array}{r} 2 \times 2 = 4 \text{ kg} \\ 1 \times 1 = 1 \text{ kg} \\ \hline 3 \text{ kg} \end{array}$$

1 tane yarım = 500g

3 kg 500g dir.

3. Soru: Bir kolide, bir paketi 75 g olan kahvelerden 12 paket var. Kolinin ağırlığı ne kadardır?

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 12 \\ \hline 150 \\ + 75 \\ \hline 900 \text{ gramdır} \end{array}$$

4. Soru: Ali Bey, pazardan 3 kg domates, yarım kg bamyası, 300 g tereyağı, iki buçuk kg elma aldı. Ali Bey pazardan toplam kaç kg taşımıştır?

$$\begin{array}{r} 3 \text{ kg} \quad 0 \text{ g domates} \\ 500 \text{ g bamyası} \\ 300 \text{ g tereyağı} \\ + 2 \text{ kg } 500 \text{ g elma} \\ \hline 6 \text{ kg } 300 \text{ g taşımıştır.} \end{array}$$

5. Soru: Bir çuval patatesin ağırlığı 27 kg'dır. Aynı özellikteki 13 çuval patatesin ağırlığı kaç kg'dır?

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 13 \\ \hline 81 \\ + 270 \\ \hline 351 \text{ kg'dir.} \end{array}$$

6. Soru: Mehmet, tartıldığında 38 kg geldi. Annesi Mehmet'ten 35 kg daha ağırdır. Mehmet ve annesi toplam kaç kg'dır?

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 35 \\ \hline 73 \text{ kg} \end{array} \quad \begin{array}{r} 73 \\ + 38 \\ \hline 111 \text{ kg'dir.} \end{array}$$

7. Soru: Annesi, babası ve Hakan'ın kütleleri ağırlıkları toplamı 155 kg'dır. Babası 67kg, Hakan 27 kg olduğuna göre annesinin ağırlığı kaç kg'dır?

$$\begin{array}{r} 67 \\ + 27 \\ \hline 94 \text{ kg} \end{array} \quad \begin{array}{r} 155 \\ - 94 \\ \hline 61 \text{ kg'dir.} \end{array}$$

8. Soru: Fatma 18 kg'dır. Annesinin ağırlığı Fatma'nın ağırlığının 3 katından 5 kg eksiktir. Annesinin ağırlığı kaç kg'dır?

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 3 \\ \hline 54 \end{array}$$

54 - 5 = 49 kg'dır.

TÜRKÇE sayfa 125-126 kopar yap.