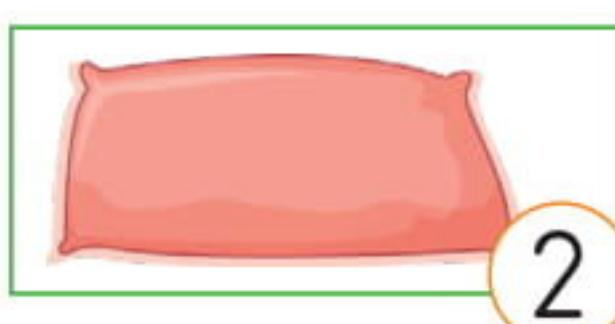


Kilogram - Gram

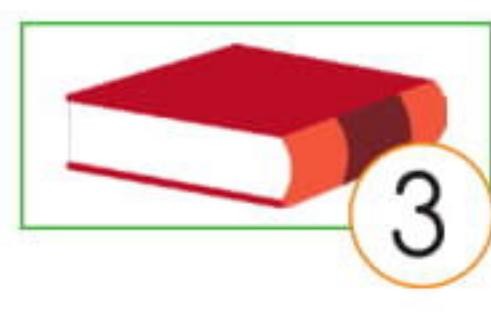
1. Aşağıdaki varlıkların gerçek kütelerinin gramla ölçülenlerinin üstündeki numaraları gram kutusuna, kilogramla ölçülenlerinin üstündeki numaraları kilogram kutusuna yazalım.



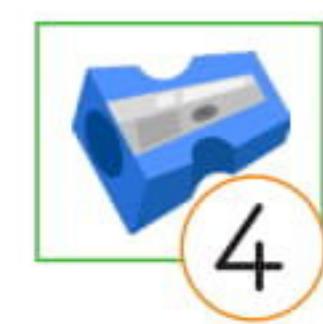
1



2



3



4



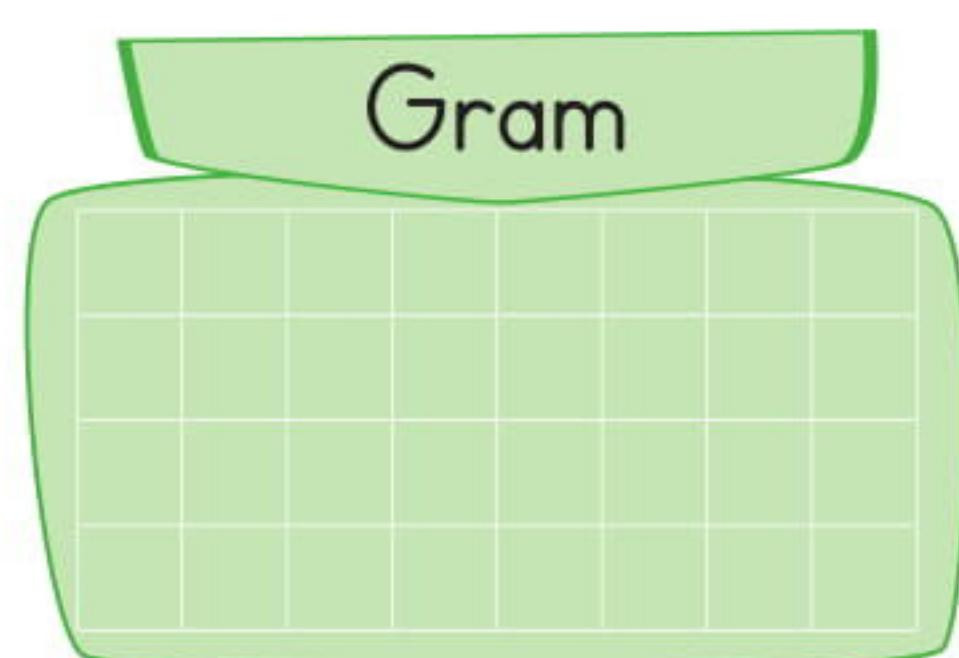
5



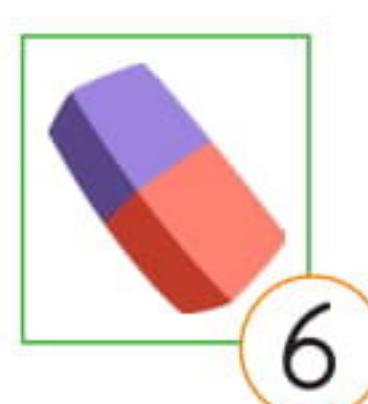
8



11



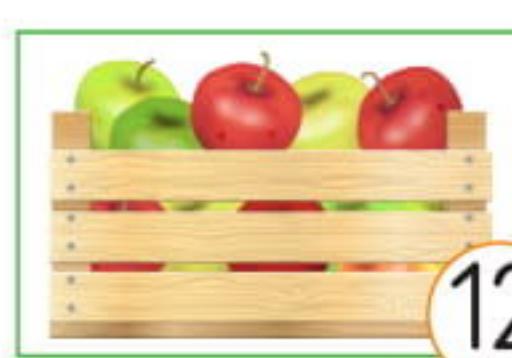
Gram



6



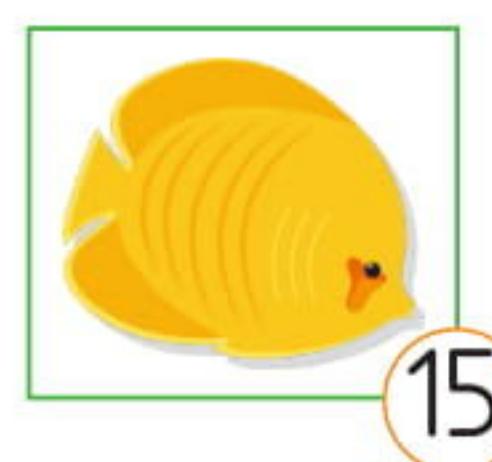
7



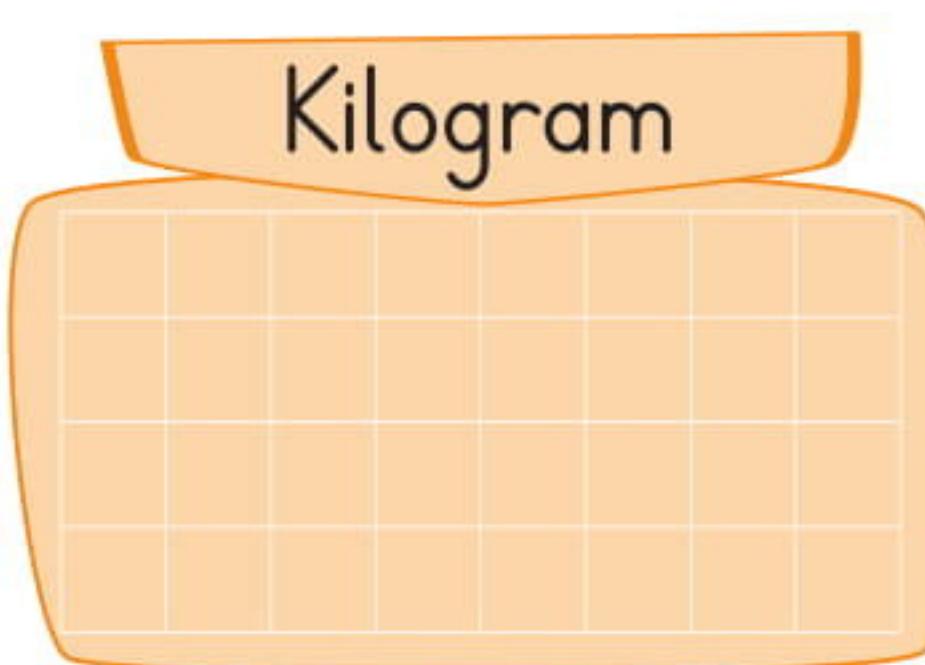
12



14



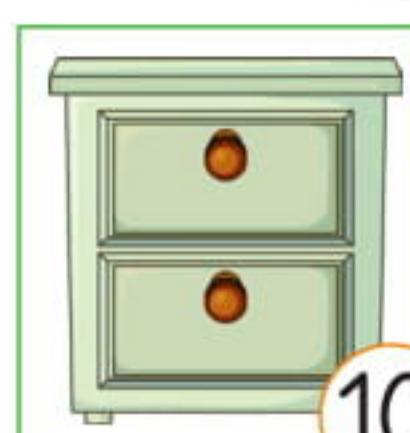
15



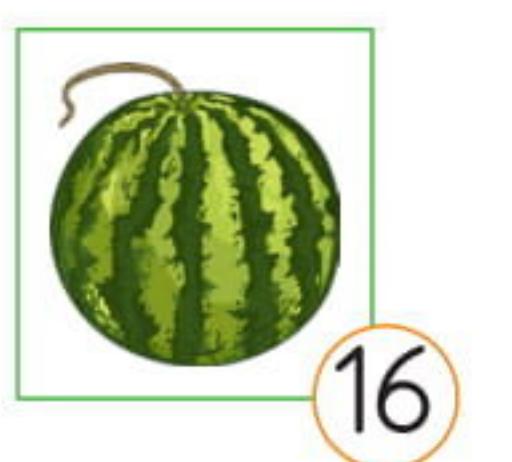
Kilogram



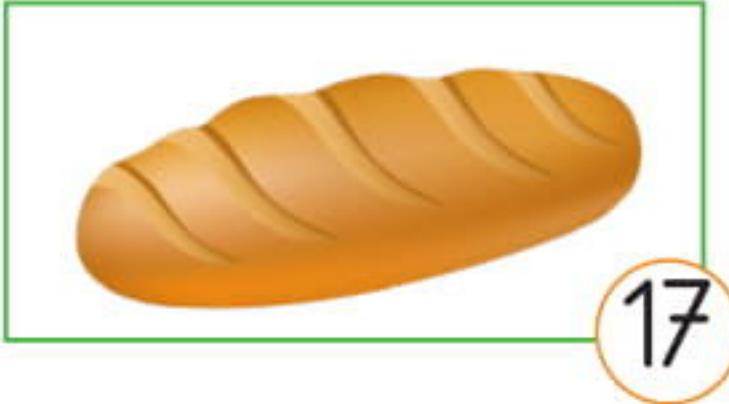
9



10



16



17



18



19

2. Aşağıdaki terazilerdeki nesnelerin kütelerini altlarına yazalım.



3. Aşağıda verilen yiyeceklerin kütelerini altlarına yazalım.

$$\begin{array}{l} \blacktriangle = 50 \text{ g} \\ \blacklozenge = 1 \text{ kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \bullet = 250 \text{ g} \\ \blacksquare = 5 \text{ kg} \end{array}$$



4. Terazilerin boş kefelerine, dengeyi sağlayacak şekilde ağırlık çizelim.

$$\begin{array}{l} \blacktriangle = 50 \text{ g} \\ \blacklozenge = 1 \text{ kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \bullet = 250 \text{ g} \\ \blacksquare = 5 \text{ kg} \end{array}$$



Hakim Yayıncılık

Kütleleri Tahmin Etme

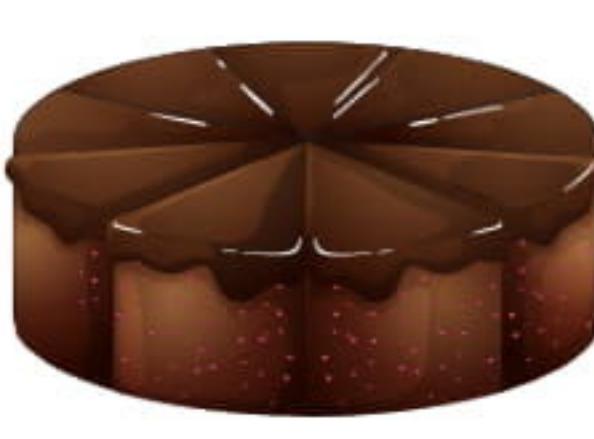
1. Aşağıda verilen nesne veya hayvanların kütlelerinin hangisi olabileceğini işaretleyek gösterelim.



- 4 kg
- 60 kg
- 300 g



- 60 g
- 2 kg
- 9 kg



- 90 g
- 150 g
- 980 g



- 750 g
- 15 kg
- 110 kg



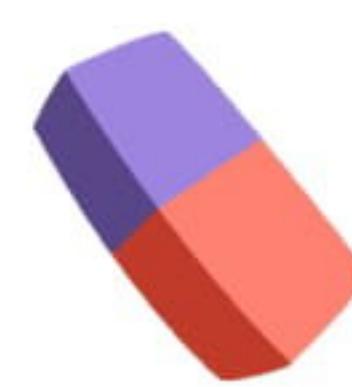
- 15 g
- 450 g
- 1 kg



- 4 kg
- 80 g
- 880 g



- 155 g
- 400 kg
- 10 g



- 30 g
- 4 kg
- 70 kg



- 4 g
- 30 kg
- 180 kg



- 65 kg
- 20 g
- 1 kg



- 25 g
- 810 g
- 12 kg



- 100 g
- 300 kg
- 90 kg

2. Merve'nin ağabeyi Mehmet, aile üyelerinin kütleleri ile ilgili bir bulmaca hazırladı. Buna göre, Merve'nin kütlesi 25 kg'dır. Ailenin diğer fertlerinin kütlelerini bulmak için aşağıdaki ipuçlarını okuyalım. Boşlukları dolduralım.

Ipuçları

- ⇒ Annesinin kütlesi Merve'nin kütlesinin 2 katıdır.
- ⇒ Babasının kütlesi Merve'den 55 kg fazladır.
- ⇒ Babasının kütlesi, Mehmet'in kütlesinin 2 katı kadardır.
- ⇒ Babaannesinin kütlesi babasının kütlesinden 20 kg az, Mehmet'in kütlesinden 20 kg fazladır.
- ⇒ Merve'nin kütlesi kızkardeşi Mehtap'ın kütlesinin 3 katından 20 eksiktir.

- ⇒ Mehtap kg'dır.
- ⇒ Merve'nin annesi kg'dır.
- ⇒ Merve'nin babası kg'dır.
- ⇒ Mehmet kg'dır.
- ⇒ Merve'nin babaannesi kg'dır.

3. Bir veterinerde, muayeneye gelen bütün hayvanların kütleleri bir tabloya kaydedilmektedir. Aşağıdaki ipuçlarından faydalananarak tabloyu tamamlayalım.

İsim	Tür	Kütle
Karabaş	Köpek	
Boncuk	Kedi	2 kg 300 g
Maviş	Kuş	
Sarı	Kuş	
Tamtam	Kedi	
Yakut	Kedi	
Bonbon	Köpek	

Hakim Yayıncılık

- ⇒ Karabaş'ın kütlesi, Boncuk'un kütlesinden 3 kg 150 g fazladır.
- ⇒ Maviş'in kütlesi, Karabaş'ın kütlesinden 5 kg 380 g azdır.
- ⇒ Sarı'nın kütlesine, 5 g eklersek Maviş'in kütlesini buluruz.
- ⇒ Boncuk'un kütlesi, Yakut'tan 300 g fazladır.
- ⇒ Bonbon'un kütlesi, Yakut'un kütlesinin 5 katıdır.
- ⇒ Tamtam'ın kütlesi, Karabaş ve Yakut'un kütleleri farkı kadardır.



Tartma ile İlgili Problemeler - 1

- 1.** Burak 3 kg'ı 15 TL olan armuttan 5 kg, 4 kg'ı 16 TL olan elmadan 3 kg almıştır. Satıcıya kaç TL ödeme yapmalıdır?

2. Ayşe kek yapmak için 275 g un, 125 g şeker, her biri 55 g olan 3 yumurta, 100 g da tereyağı kullanmıştır. Kullandığı malzemelerin toplam kütlesi kaç gramdır?

- 3.** Bir bakkal, dükkânında satmak için 8 kg'lık çuvallarda satılan, 3 çuval nohut, 4 çuval fasulye, 2 çuval da kırmızı mercimek almıştır. Bakkalın aldığı bakliyatların toplam kütlesi kaç kg'dır?

4. Kaan bahçesinden topladığı elmaları, 9 kasaya yerleştirmiştir. Bir kasada 23 kg elma olduğuna göre, Kaan'ın bahçeden topladığı elmaların toplam kütlesi kaç kg'dır?

5. Cüneyt, menemen yapmak için kg'ı 4 TL olan domatesten yarım kg, kg'ı 8 TL olan biberden çeyrek kg almıştır. Aldıkları için kaç TL ödemesi gereklidir?

- 6.** Üç kardeşin kütleleri toplamı 103 kg'dır. Birinci kardeşin kütlesi 41 kg'dır. İkinci kardeş, birinciden 8 kg hafiftir. Üçüncü kardeşin kütlesi kaç kg'dır ?

- 7.** Zeynep'in iki tane kedisi vardır. Kedilerine günde iki kere mama vermektedir. Kediler bir öğünde 315 gr mama yediğine göre, bir günde kaç gram mama tüketirler?

- 8.** Bir çuval un 8 kg'dır. Serap ve teyzesinin gözleme yapmak için 50 kg una ihtiyacı vardır. Serap 7 çuval un aldığında, ihtiyacı olandan kaç kg fazla un almıştır?

- 9.** Cemil 13 kg'dır. Cemil'in ağabeyinin kütlesi, Cemil'in kütlesinin 4 katıdır. İkisinin kütleleri toplamı da babalarının kütlesine eşittir. Cemil ve babasının kütleleri toplamı kaçtır?

- 10.** 3 kg elma 9 TL, 5 kg portakal 10 TL, 2 kg armut 8 TL'dir. Hepsinden 4'er kg alan Gönül, kaç TL ödemelidir?

- 11.** 4 kg'ı 60 TL olan çekirdektен, 90 TL ile kaç kg alınabilir?

Hakim Yayıncılık

- 12.** Karnıyarık pişirmek isteyen Aylin, 1 kg 110 g patlıcan, 200 g kıyma, 120 g soğan, 50 g biber, 330 g domates almıştır. Aldıklarının toplam kütlesi kaç kg kaç gramdır?

- 13.** Bir ekmek 320 gramdır. Günde 3 ekmeğ yiyan bir ailenin günlük tükettiği ekmek kaç gramdır?



Tartma ile İlgili Problemeler - 2

- 1.** Bir koyunun kütlesi 3 kuzunun kütlesi kadardır. Bir koyun 39 kg olduğuna göre, bir kuzunun kütlesi kaç kg'dır?

2. 4 pasta hazırlayacak olan Meryem, bir pastaya 9 yumurta koymaktadır. Bir yumurta 55 gramdır. Meryem'in 4 pasta için kullandığı yumurtaların toplam kütlesi kaç gramdır?

3. Bir paket bisküvi 96 gramdır. Bir pakette 8 bisküvi vardır. Züleyha paketteki 5 bisküviyi yemiştir. Pakette kaç gram bisküvi kalmıştır?

Hakim Yayıncılık

4. Bilal elindeki meyvelerle yukarıdaki teraziyi dengede tutmaya çalışmaktadır. Bir elma 135 g, bir armut 172 g, bir muz 238 g, bir limon da 188 gramdır. Terazinin bir kefesine 2 elma ve 2 armut koyan Bilal, sağ kefeye hangi meyvelerden kaç limon ve kaç muz?





- 5.** Bir çiftçi ürettiği patatesleri 10 kg'lık çuvallara koyarak satmaktadır. Bir çuval patatesi 50 TL'ye satan çiftçi, 90 kg patates sattığında kaç TL kazanır?

- 6.** Özcan, 45 kg'dır. Özcan'ın kütlesi Derya'nın kütlesinin 5 katıdır. İkisinin kütleleri toplamı kaçtır?

- 7.** Üç kardeşin toplam kütlesi 127 kg'dır. Ali 47 kg'dır. Ahmet ve Aysel'in kütleleri birbirine eşittir. Kütleleri aynı olan kardeşlerden birinin kütlesi kaç kg'dır?

- 8.** Bir kamyon kasasında 12 adet buzdolabı taşınabilmektedir. Bir buzdolabının kütlesi 83 kg'dır. Buzdolaplarının toplam kütlesi kaç kg'dır?

- 9.** Jale manavdan 10 tane muz aldı. Bir muzun kütlesi 50 gramdır. 1 kg muz 8 TL olduğuna göre, Jale aldığı muzlar için kaç TL ödemelidir?

- 10.** 8 kg pirinç 96 TL'dir. 5 kg pirinç alan biri kaç TL ödemelidir?

- 11.** Cengiz akvaryumdaki balıklarına günde 33 g yem vermektedir. Cengiz balıklarına 1 haftada kaç g yem verir?

- 12.** Bir bakkal aldığı 78 kg şekeri 3 kg'lık poşetlere koymuştur. 17 poşet şekeri satmıştır. Kalan şekerlerin kütlesi kaç kg'dır?

Hakim Yayıncılık

- 13.** Sevim Hanım kasaptan 900 g kıyma aldı. Bir yemek için 100 g kıyma kullanan Sevim Hanım, aldığı kıymayla kaç yemek yapabilir?

- 14.** Hayri bastırdığı 8 kitabı bir koliye koymuştur. Kolinin toplam kütlesi 32 kg olduğuna göre, bir kitap kaç kg'dır?

