

### 3. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ AĞIRLIK ÖLÇÜLERİ ÇALIŞMASI

🌈 Aşağıdaki noktalı yerlere gelmesi gereken kütleleri yazalım.

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

$$4 \text{ çeyrek kilogram} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$\text{Yarım kilogram} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$12 \text{ çeyrek kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$\text{Çeyrek kilogram} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$2 \text{ tane } 500\text{g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$4 \text{ yarım kilogram} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$4 \text{ tane } 250 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$8 \text{ çeyrek kilogram} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$6 \text{ tane } 500 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$10 \text{ yarım kilogram} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$20 \text{ tane } 250 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

🌈 Aşağıdaki işlemleri yapınız.

$$\begin{array}{r} 23 \text{ kg } 400 \text{ g} \\ + 14 \text{ kg } 300 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \text{ kg } 350 \text{ g} \\ + 12 \text{ kg } 150 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \text{ kg } 500 \text{ g} \\ + 23 \text{ kg } 250 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \text{ kg } 750 \text{ g} \\ + 7 \text{ kg } 500 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \text{ kg } 600 \text{ g} \\ + 20 \text{ kg } 400 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \text{ kg } 850 \text{ g} \\ + 19 \text{ kg } 250 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \text{ kg } 500 \text{ g} \\ - 7 \text{ kg } 400 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \text{ kg } 920 \text{ g} \\ - 8 \text{ kg } 250 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \text{ kg } 450 \text{ g} \\ - 23 \text{ kg } 150 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \text{ kg } 200 \text{ g} \\ - 13 \text{ kg } 750 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 99 \text{ kg } 100 \text{ g} \\ - 48 \text{ kg } 300 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \text{ kg } 150 \text{ g} \\ - 28 \text{ kg } 600 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$

### 3. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ AĞIRLIK ÖLÇÜLERİ ÇALIŞMASI

#### PROBLEMLER

1. Bakkal Hasan, kilogramını 8 TL'den aldığı bir çuval şekeri 500 gramlık 20 , 250 gramlık ise 24 poşete doldurarak satıyor. Bakkal Hasan şekerin kilogramını 12 TL 'den sattığına göre çuvaldaki şekerlerin tamamını sattığında kaç TL kar elde eder?
2. İsmet, 2 kilogramı 10 TL'den satılan elmalardan 5 kg alıyor. İsmet satıcıya 50 TL verdiği göre kaç TL para üstü alması gerekir?
3. Baki, kilogramı 80TL den satılan baklavadan 250g alıyor. Baki satıcıya kaç TL ödeme yapar?
4. Melek, kilogramı 120 TL'den satılan fıstıktan 500g, 80TL'den satılan fındıktan 250g aldıktan sonra satıcıya 100 TL uzatıyor. Satıcının kaç TL para üstü vermesi gerekir?
5. Bir kasa portakal 20 kg gelmektedir. Manav 3 kasa portakal sattığında kaç kg portakal satmış olur?
6. Bir çuval un 40 kg gelmekte, her 2 kg undan da 3 ekmek elde edilmektedir. Bir fırın 2 çuval un kullanarak ekmek yaptığına göre toplam kaç ekmek yapmıştır?

### 3. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ AĞIRLIK ÖLÇÜLERİ ÇALIŞMASI

7. Recep kilogramını 8 TL'den aldığı kavunları 13 TL'den satıyor. Recep 75kg kavun sattığında kaç TL kar elde eder?
8. Her biri 20 kg gelen 3 çuval pirinci, ikişer kilogramlık poşetlere koymak istediğimizde en az kaç poşete ihtiyacımız vardır?
9. Burcu, her biri 6 g gelen boncuklarla kolye yapmak istiyor. Kolye yapmak için 12g gelen gümüş tele 24 boncuğu diziyor. Burcunun yaptığı kolyenin ağırlığı toplam kaç gramdır?
10. Sibel'in yarım kilogramını 24 TL'den aldığı peynirden, Tuğba 3kg alıyor. Buna göre Tuğba peynir için kaç TL ödeme yapmalıdır?
11. Kilogramı 68 TL'den satılan bademden 750g alan Ayhan kaç TL ödeme yapar?

### 3. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ AĞIRLIK ÖLÇÜLERİ ÇALIŞMASI

12. 1 paket katı yağ 250 gram gelmektedir. Bir boyozcu, boyaz yapmak için 32 paket katı yağ kullandığına göre toplam kaç kg yağ kullanmıştır?
13. Bir simitçi simitlerin üzerine atmak için çörek otu ile susamı karıştırarak toplam ağırlığı 846 g gelen bir karışım elde ediyor. Simitçinin karışımının  $\frac{4}{6}$  ü susam olduğuna göre, çörek otu kaç gramdır?
14. Günde 180 g ceviz tüketen Mine, bir haftanın sonunda ne kadar ceviz tüketmiş olur?
15. Babam ile kardeşimin kütleleri toplamı 84 kg'dır. Kardeşimin kütlesi 25 kg olduğuna göre babamın kütlesi kaç kg'dır?
16. 64kg nohudun önce  $\frac{1}{4}$  daha sonra ise  $\frac{1}{2}$  'si satıldı. Buna göre;
- a) Satılan nohut toplam kaç kilogramdır?
- b) Kalan nohut kaç kilogramdır?

### 3. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ AĞIRLIK ÖLÇÜLERİ ÇALIŞMASI

17. Kilogramı 3 TL 50 kuruş olan soğandan 3 kg alan bir kişi, satıcıya 20 TL veriyor. Buna göre ne kadar para üstü alması gerekir?
18. Bir çay ocağı 2 kg çaya 250 g tomurcuk eklemektedir. Bu çay ocağının 24 kg çaya karıştırmak için ne kadar tomurcuk çaya ihtiyacı vardır?
19. Mete 250 gramı 7 TL'den satılan erikten 2kg alıyor. Buna göre aldığı eriğe kaç TL ödeme yapması gerekir?
20. Biri 850 gram gelen balıklardan 4 tane alan bir kişi toplam kaç kg balık almıştır?
21. Balık avında 2 balık yakaladım. Yakaladığım balıklardan biri 1 kg 750 g, diğeri ise 1 kg 430 g geldi. Buna göre tuttuğum balıkların toplam ağırlığı kaç kilogramdır?
22. Annem reçel yapmak için 25 kg çilek aldı. Reçel yapmak için her 5 kg çilek için 2 kg şeker kullanıyor. Annem aldığı çileklerin tamamını reçel yaptığına göre kaç kg şeker kullanmıştır?

### 3. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ AĞIRLIK ÖLÇÜLERİ ÇALIŞMASI



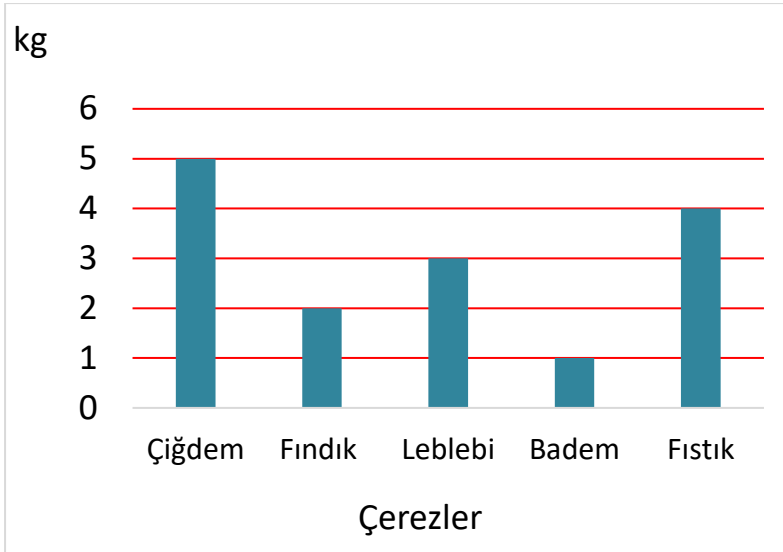
250g

23.

Ahmet Bey evlerinin önüne tavuk kümesi yapmak için her biri 250 gram gelen tuğlalardan 180 adet tuğla kullanıyor. Tuğlaları bahçeye eşit sayıda 9 defada taşıyan Ahmet Bey, her defasında kaç kg tuğla taşımıştır?

24.

Karışık Çerez Karışım Grafiği



Çerez kg Fiyatı

Çiğdem	24 TL
Leblebi	28 TL
Fındık	36 TL
Badem	40 TL
Fıstık	32 TL
Kaju	50 TL
Mısır	23 TL

Emine Hanım, düzenlediği davette masalara dağıtmak için 15 kg karışık çerez alıyor. Bunun içinde çiğdem, fındık, leblebi, badem ve fıstığı karıştırıyor. Karışım da hangi üründen ne kadar kullanıldığı Şekil 2’de çerezlerin kg fiyatı ise Şekil 1’de verilmiştir. Buna göre Emine Hanım, çerez için kaç TL ödeme yapmıştır?

### 3. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ AĞIRLIK ÖLÇÜLERİ ÇALIŞMASI

25. Elma kurusu elde etmek için mevsiminde alınan elmalar önce yıkanır. Yıkanan elmalar halka halka küçük parçalara bölünür. Bu küçük parçalara ayırma işlemi, kuruma süresini kısaltır. Elmalar daha sonra güneş alan, temiz bir yere serilir. Kısa bir süre sonrada  $\frac{3}{5}$  ağırlığını kaybederek küçülür.

Ela, elma kurusu yapmak için 80 kg yaş elma alıp, kuruttuktan sonra kilogramını 35 TL'den satıyor. Ela, Kuruttuğu elmaların tamamını sattığında kaç TL para kazanır?

26.

Uçaklar	En Fazla Yük Taşıma Kapasitesi
 İzmir	600 kg
 Antalya	750 kg
 Muğla	985 kg

Tablo 1

Yolcular	Yük Miktarları (kg)
Alev	30 kg
Fatma	Alev'in yük miktarından 16 kg fazla
Ali	Fatma'nın yük miktarının yarısı kadar
Ömer	Alev'in yük miktarının 2 katı
Diğer Yolcular	591 kg

Tablo 2

Alev, Fatma, Ali, Ömer tatile gitmek için uçak bileti almışlardır. Her uçağın alabileceği toplam yük miktarı farklıdır. Uçakların alabileceği toplam yük miktarı tablo 1 'de, çocuklar ve diğer yolcuların yanlarına aldıkları yük miktarı ise tablo 2'de verilmiştir.

Yolcular, yük miktarlarının toplamına eşit olan uçağa bindiklerine göre, bindikleri uçak hangisidir?

### 3. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ AĞIRLIK ÖLÇÜLERİ ÇALIŞMASI

27.



Buse

Mert

Buse ve Mert bir markette çalışmaktadır. Market sorumlusu, Buse ve Mert'ten 2 çuval pirinci 2 kg'lık poşetlere doldurarak reyona yerleştirmelerini istemiştir.

Mert, Buse'den pirinçleri poşetlemeden önce kaç poşete ihtiyaçları olduğunu bulmasını istiyor. Bunun için ilk önce tartıya ikisi birlikte, daha sonra Buse ve en sonunda da çuvallarla birlikte Mert çıkıyor. Kafası iyice karışan Buse'nin en az kaç tane 2 kg'lık poşete ihtiyaçları olduğunu söylemesi gerekir?