

Aşağıda verilen problemleri çözelim

1) Yarım litresi 18 tl olan süttten 5 Litre alan Kasım satıcıya 200 tl veriyor. Kaç tl para üstü almalıdır?

CÖZÜM: Yarım $\rightarrow 18 + 18 = 36$ 1 litre
 $36 \times 5 = 180$ $200 - 180 = 20$

2) 6 litresi 96 tl olan meyve suyunun 4 litresi kaç tl eder?

CÖZÜM:
$$\begin{array}{r} 96 \overline{) 16} \\ \underline{-8} \\ 36 \\ \underline{-36} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 4 \\ \hline 64 \end{array}$$

3) Sema marketten 5 litrelik 4 bidon yağ almıştır. Yağın litresi 17 tl olduğuna göre kaç lira ödemesi gerekir?

CÖZÜM: $5 \times 4 = 20$
 $20 \times 17 = 340$ tl

4) Bir araç 4 litre benzinle 92 kilometre yol gidiyor. Aynı araç 12 litre benzine kaç km yol gider?

CÖZÜM:
$$\begin{array}{r} 92 \overline{) 4} \\ \underline{-8} \\ 12 \\ \underline{-12} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 12 \\ \hline 46 \\ + 23 \\ \hline 276 \end{array}$$

5) Murat'ın ineği 4 günde 88 litre süt veriyor. Bu inek 3 haftada toplam kaç litre süt verir?

CÖZÜM:
$$\begin{array}{r} 88 \overline{) 4} \\ \underline{-8} \\ 08 \\ \underline{-8} \\ 00 \end{array}$$
 $3 \times 7 = 21$
$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 22 \\ \hline 42 \\ + 42 \\ \hline 462 \end{array}$$

6) Semih uyumadan önce yarım litre süt içiyor. Sütün litresi 24 tl olduğuna göre Semih süte iki haftada kaç tl para verir?

CÖZÜM: 2 hafta 14 gün
2 haftada 16 gün 2 yarım
 $16 \div 2 = 7$ litre içer
 $24 \times 7 = 168$

7) Bir kutunun içinde herbiri yarım litrelik 36 kutu meyve suyu vardır. 6 kutuda toplam kaç litre meyve suyu vardır?

ÇÖZÜM:
 $36 \div 2 = 18$ meyve suyu vardı.
 $18 \times 6 = 108$

8) 92 litre su alan bir damacana 2 sürahi ve 4 şişe su ile dolmaktadır. Bir sürahi 12 litre su aldığına göre 1 şişe kaç litre su alır?

ÇÖZÜM: 1 damacana \rightarrow 92 litre
 2 sürahi $12 \times 2 = 24$
 $92 - 24 = 68$

$$\begin{array}{r} 68 \overline{) 68} \\ \underline{-4} \\ 28 \\ \underline{-28} \\ 00 \end{array}$$

9) Bir petrol ofisi hergün ortalama 25 tane aracın deposunu dolduruyor. Bu araçların deposu 5 litre su almaktadır. Buna göre bu petrol ofisi bir haftada kaç litre benzin satar?

ÇÖZÜM:

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 7 \\ \hline 175 \\ 175 \\ \hline 175 \end{array}$$

10) Bir çiftçinin 2 ineği vardır bu ineklerin her biri 33 litre süt vermektedir. 22 litre süttten 3 kilo peynir çıktığına göre Bu çiftçi 3 günde kaç kg peynir yapar?

ÇÖZÜM: $33 \times 2 = 66$
 Günlük: $66 \overline{) 22}$

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 2 \\ \hline 66 \end{array}$$

 $66 \overline{) 22} = 3$
 $3 \times 3 = 9 \rightarrow$ 9 gün

11) Bir market 15 litrelik 4 şişe zeytin-yağını yarım litrelik şişelere koyarak tanesini 15 tl'den satıyor. Kaç tl para kazanır?

ÇÖZÜM:
 $15 \times 4 = 60$ litre
 $60 \times 2 = 120$ şişe
 $120 \times 15 = 1800$ TL

12) Yozgat-Ankara arası 180 km'dir. 15 km'de 3 litre benzin harcayan bir araç Yozgat-Ankara arasında kaç litre benzin harcar?

ÇÖZÜM: $15 \div 3 = 5$ litre
 1 km 5 litre
 $180 \times 5 = 900$

1) 72 litre sütün 36 litresi yarım litrelik, geri kalanı ise bir litrelik şişelere doldurulacaktır. Bunun için kaç şişe kullanılır?

ÇÖZÜM:

$$\begin{array}{r} 72 \\ -36 \\ \hline 36 \end{array} \rightarrow 1 \text{ litrelik}$$
$$36 \times 2 = 72$$
$$\begin{array}{r} 72 \\ -36 \\ \hline 36 \end{array}$$

2) Eda, içinde 19 litre su olan damacanadan 8 şişe su alıyor. Bir şişe yarım litre su aldığına göre, bidonda kaç litre su kalmıştır?

ÇÖZÜM:

$$8 \text{ şişe} \rightarrow 4 \text{ litre}$$
$$19 - 4 = 15 \text{ litre kalır.}$$

3) Bir sütçü 85 litrelik sütün bir miktarını yarım litrelik ve 2 litrelik kaplarla ölçüm yaparak satmıştır. Sütçü bu satışta yarım litrelik kapla 50 defa, 2 litrelik kapla 20 defa ölçüm yaptığına göre, geriye kaç litre süt kalmıştır?

ÇÖZÜM:

$$\text{Yarım} \rightarrow 50 \text{ defa} \rightarrow 25 \text{ litre}$$
$$2 \text{ litre} \rightarrow 20 \times 2 = 40 \text{ litre}$$
$$40 + 25 = 65$$
$$85 - 65 = 20$$

4) Zeytinyağının litresini 18 liradan alıp yarım litresini 12 liradan satan bir satıcı, bir günde 96 lira kazanıyor. Buna göre, satıcı o gün kaç litre zeytinyağı satmıştır?

ÇÖZÜM:

$$1 \text{ litre} \rightarrow 12$$
$$+ 12$$
$$\hline 24$$
$$96 \div 24 = 4$$
$$4 \times 16 = 64$$
$$96 - 64 = 32$$

5) 40 L'lik tenekede bulunan yağ, 2 L'lik ve 3 L'lik şişelere dolduruluyor. Kullanılan 2 L'lik ve 3 L'lik şişelerin sayıları eşit olduğuna göre toplam kaç şişe kullanılmıştır?

ÇÖZÜM:

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 8 \\ \hline 16 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 8 \\ \hline 24 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 24 \\ + 16 \\ \hline 40 \end{array}$$
$$8 + 8 = 16$$

6) 24 litre meyve suyunun bir kısmı 4 tane 2 litrelik şişeye dolduruluyor. Buna göre, geriye kalan meyve suyu en az kaç tane yarım litrelik şişeye doldurulur?

ÇÖZÜM:

$$4 \times 2 = 8$$
$$24 - 8 = 16$$
$$16 \times 2 = 32 \text{ tane}$$

7) 80 litre zeytin yağı, 15 tane 2 litrelik, 2 tane 1 litrelik ve geri kalanı da yarım litrelik şişelere doldurulacaktır. Bunun için yarım litrelik kaç şişe gerekir?

ÇÖZÜM:

$$15 \times 2 = 30 \quad 2 \times 1 = 2$$

$$30 + 2 = 32$$

$$80 - 32 = 48$$

$$48 \times 2 = 96 \text{ şişe gerekir.}$$

8) Boş bir şişeye 50 yarım litre ve 12 çeyrek litre su dolduruluyor. Buna göre, şişeye doldurulan su kaç litredir?

ÇÖZÜM:

$$50 \text{ yarım } 25 \text{ litre}$$

$$12 \text{ çeyrek } 3 \text{ litre}$$

$$28 \text{ litre}$$

9) 400 litre süt alabilen bir kazanın $\frac{1}{5}$ 'i doludur. Bu kazandaki sütün tamamı yarım litrelik şişelere doldurulacaktır. Bunun için kullanılacak şişe sayısı en az kaçtır?

ÇÖZÜM:

$$\frac{400}{5} = 80$$

$$80 \times 2 = 160$$

10) Bir sürahi 7 bardak, bir kova 5 sürahi su almaktadır. Buna göre bir kova kaç bardak su alır?

ÇÖZÜM:

$$1 \text{ sürahi} \rightarrow 7 \text{ bardak}$$

$$1 \text{ kova} \rightarrow 5 \text{ sürahi}$$

$$5 \times 7 = 35 \text{ bardak alır.}$$

11) Bir kantinci her birinde 24 yarım şişe bulunan kolilerden 8 tane alıyor. 50 tane yarım şişeyi satıyor. Kaç litre suyu kalmıştır?

ÇÖZÜM:

$$24 \times 8 = 192$$

$$192 - 50 = 142 \text{ şişe kalmıştır.}$$

12) Arızalı bir musluk saatte yarım litre su akıtmaktadır. Bu musluk bir ayda kaç litre su akıtır? 24 yarım

ÇÖZÜM:

$$1 \text{ günde} \rightarrow 12 \text{ litre}$$

$$30 \times 12 = 360 \text{ litre su eder.}$$