

Örnek:



Kerem'in bilyelerinin sayısı Mert'in bilyelerinin sayısından 3 fazla, Arda'nın bilyelerinden 5 eksiktir. Mert'in 13 bilyesi olduğuna göre Arda'nın kaç bilyesi vardır?

Çözüm: Kerem'in bilye sayısı = $13+3=16$
Arda'nın bilye sayısı = $16+5 = 21$ dir.

Örnek:



Bir fırında 1 çuval undan 120 tane ekmek yapılmaktadır. 4 çuval un kullanılan bir günde kaç tane ekmek yapılır?

Çözüm: 4 çuvaldan üretilen ekmek sayısı 1 çuvaldan üretilen ekmeğin 4 katıdır.
 $4 \cdot 120 = 480$ ekmek üretilmiştir.

Etkinlik 1: Aşağıdaki problemleri çözünüz

- a. Kemal'in yaşı Murat'ın yaşından 4 fazla, Selman'ın yaşından 6 eksiktir. Selman 36 yaşında olduğuna göre Murat kaç yaşındadır?

$$\begin{array}{ccc} \underline{K} & \underline{M} & \underline{S} \\ 30 & 26 & 36 \end{array}$$

$$K = 36 - 6 = 30$$

$$M = 30 - 4 = 26 \text{ yaşında}$$

- b. Aysun hanım maşının 1500 TL sini kiraya, 2500 TL sini kredi kartına, 1250 TL sini mutfaka harcıyor. Geriye kalan parasını ise diğer ihtiyaçları için kullanıyor. Aysun hanımın maaşı 7500 TL olduğuna göre diğer ihtiyaçlarına kaç lira kullanmıştır?

$$\text{Her conan} = 1500 + 2500 + 1250$$

$$= 5250$$

$$Kalan(Diğer) = 7500 - 5250$$

$$= 2250 \text{ TL}$$

- c. Bir tramvaydan 1.durakta 5 yolcu inip 3 yolcu binmiş, 2.durakta 7yolcu inmiş, 4 yolcu binmiştir. Başlangıçta tramvayda 46 yolcu olduğuna göre son durumda kaç yolcu kalmıştır?

$$\begin{array}{ccc} \text{Başl.} & \underline{1D} & \underline{2D} \\ 46 & 46-5+3 & 44-7+4 \\ & =44 & =41 \end{array}$$

Son durumda 41 yolcu vardır

Etkinlik 2: Aşağıdaki problemleri çözünüz

- a. Ceylin bisikleti ile dakikada 45m yol gitmektedir. Ceylin hiç durmadan yarım saat gittiğine göre kaç m yol gider?

$$1 \text{ dk} = 45 \text{ m}$$

$$\text{yarım saat} = 30 \text{ dk}$$

$$\text{Gidilen yol} = 30 \times 45$$

$$= 1350 \text{ m}$$

- b. Ceren hanım yeni aldığı tabletin parasını 8 eşit taksit ile ödeyecektir. Tablet bir taksiti 175TL olduğuna göre, Ceren hanım tableti kaç liraya almıştır?

$$8 \times 175 = 1400 \text{ TL}$$

- c. Hafta sonu Aylin, Mete'nin çözdüğü soru sayısının 2 katı soru çözmüştür. Mete hafta sonu 120 soru, Aylin ise kitabındaki soruların yarısını çözmüştür. Buna göre Aylinin kitabında kaç soru vardır?

$$\text{Aylinin çözdüğü soru} =$$

$$2 \times 120 = 240$$

$$\text{Kit. Soru} = 2 \cdot 240$$

$$= 480$$

Örnek:



Bir kafeye giden arkadaş grubu 5 çay, 6 meyve suyu, 11 simit sipariş etmiştir. Çay 2TL, simit 3TL ve meyve suyu 5TL olduğuna göre toplam ödenecek hesap kaç TL dir?

Çözüm: Çayların ücreti = $2 \cdot 5 = 10$ TL
Simitlerin ücreti = $3 \cdot 11 = 33$ TL
Meyve sularının ücreti = $5 \cdot 6 = 30$ TL
Toplam = $10 + 33 + 30 = 73$ TL

Etkinlik 3: Aşağıdaki problemleri çözünüz

a) Esra bir kırtasiyeden tanesi 6TL olan kalemlerden 3 tane, tanesi 9TL olan defterlerden 5 tane almıştır. Buna göre toplam kaç TL ödeme yapmıştır?

$$\begin{array}{r} \text{Kalem} = 6 \times 3 = 18 \text{ TL} \\ \text{Defter} = 9 \times 5 = 45 \text{ TL} \\ \hline 63 \text{ TL} \end{array}$$

b) e.

MAT TİYATRO SALONU

Tam Bilet : 25 TL

Öğrenci Bileti: 15 TL

Bir okul 75 kişilik kafileyi MAT tiyatro salonuna götürmüştür. Kafilede 8 tane öğretmen olduğuna göre ödenecek toplam bilet ücreti kaç TL dir?

$$\text{Tam Bilet} = 25 \times 8 = 200 \text{ TL}$$

$$\text{Öğrenci Bileti} = 15 \times 67 = 1005$$

$$\hline 1205 \text{ TL}$$

c) e. Bir meşrubat firması ürettiği meşrubatları kutulara koyarak satmaktadır. Bir kutunun maliyeti 1TL içine koyduğu meşrubatın maliyeti 3TL dir. Bir kutu meşrubatın satış fiyatı ise 10TL dir. Firma kutuları 30 kutu içecek alabilen kasalar halinde satmaktadır. Buna göre 1 kasa meşrubattan kaç lira kar elde eder?

$$\begin{array}{r} 1 \text{ kutudan alınan kar} = 10 - 4 \\ = 6 \text{ TL} \end{array}$$

$$30 \times 6 = 180 \text{ TL}$$

Örnek:



Kerem 9 yaşında olduğuna göre bu ailenin yaşları toplamı kaçtır?

Çözüm: Babanın yaşı = $9 + 27 = 36$
Annenin yaşı = $36 - 4 = 32$
Yaşlar toplamı = $36 + 32 + 9 = 77$

Etkinlik 4: Aşağıdaki problemleri çözünüz

a. İki doğal sayıdan biri diğerine bölündüğünde bölüm 5 kalan 7 olmaktadır. Küçük doğal sayı 15 olduğuna göre büyük sayı kaçtır?

$$\begin{array}{r} A \overline{)15} \\ \underline{7} \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} A = 5 \cdot 15 + 7 \\ A = 82 \end{array}$$

b. Bir otobüsteki erkek yolcuların sayısı bayan yolcuların sayısının 2 katından 3 fazladır. Otobüste 63 yolcu olduğuna göre kaç tane erkek yolcu vardır?

$$\begin{array}{r} \text{Bayan} \quad \text{Erkek} \\ \hline 1 \text{ kat} \quad 2 \text{ kat} + 3 = 2 \cdot 20 + 3 \\ \hline 3 \text{ kat} + 3 = 63 \\ 2 \text{ kat} = 60 \\ 1 \text{ kat} = 20 \end{array}$$

= 43 erkek yolcu

c. Tuğçenin kumbarasında 1adet 50 TL, 2 adet 20 TL, 5 adet 10TL lik banknot ve 20 adet 1TL lik para çıkmıştır. Kerem'in kumbarasından çıkan para ise Tuğçenin kumbarasından çıkan paranın 60 ile bölümünden kalanın 3 katından 7 fazladır. Buna göre mertin kumbarasından kaç TL para vardır?

$$\begin{array}{l} \text{Tuğçe} = 1 \cdot 50 + 2 \cdot 20 + 5 \cdot 10 + 20 \cdot 1 \\ = 50 + 40 + 50 + 20 \\ = 160 \text{ TL} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 160 \overline{)160} \\ \underline{120} \\ 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{Kerem} = 40 \cdot 3 + 7 \\ = 127 \end{array}$$

$$40 \rightarrow \text{Kerem}$$