

YAŞ PROBLEMLERİ

Mustafa ALKAN

İleri Düzey Matematik Öğretmeni

YAŞ PROBLEMLERİ



ÖRNEK

2001 yılında 20 yaşında olan Ecrin,
2019 yılında kaç yaşında olur?



ÖRNEK

- Kamil $19xy$ doğumludur.
- Kamile $19yx$ tarihinde doğmuştur.
- Kamil, Kamile' den 18 yaş küçüktür.

Yukarıdaki bilgilere göre göre Kamile 2018 yaşında en az kaç yaşındadır ?

ÖRNEK

Ali ile Veli'nin şimdiki yaşlarının toplamı 40 dır.

Ali 6 yıl önce, Veli 4 yıl sonra doğsaydı yaşları eşit olacaktı.

Buna göre Ali kaç yaşındadır?

canli
dershane
.net

ÖRNEK

Sema'nın 5 yıl sonraki yaşının yarısı

Ela'nın 10 yıl sonraki yaşına eşit olacaktır.

Ela'nın şu anki yaşı, Rana'nın 10 yıl önceki yaşının yarısına eşittir.

Sema , Ela ve Rana'nın yaşları toplamı 50 olduğuna göre Ela bugün kaç yaşındadır?

n yılda;

- İki kişinin yaşları toplamı $2 \cdot n$ kadar,
- Beş kişinin yaşları toplamı $5 \cdot n$ kadar

değişir.

ÖRNEK

Üç kardeşin yaşları toplamı 2018 yılında 20 dir.

5 yıl sonra en büyük kardeşin yaşı, diğer

kardeşlerinin yaşları toplamına eşit oluyor.

Buna göre 2013 yılında en büyük kardeş kaç yaşındadır ?

canli
dershane
.net

ÖRNEK

İki yıl arayla doğmuş iki kardeşin yaşları toplamı

babalarının yaşının 9 eksiğinin yarısıdır.

15 yıl sonra ; babanın yaşı küçük çocuğun yaşının 2 katı olacağına göre, küçük çocuğun şimdiki yaşı kaçtır?

E | canlı
dershane
.net

MATEMATİK

ÖRNEK

- Annenin şimdiki yaşı üç çocuğunun şimdiki yaşları toplamının 2 katına eşittir.

- Çocuklardan ikisi ikizdir.

- Üçüncü çocuk ikizlerden 4 yıl sonra doğmuştur.

- On yıl sonra annenin yaşı çocukların yaşları toplamına eşittir.

Bu bilgilere göre, ikizler doğduğunda anne kaç yaşındadır?

ÖRNEK

Hande'nin yaşı Hakan'ın yaşının iki katı olduğunda, Hasan da Hakan'ın bugünkü yaşına gelecektir.

Üçünün bugünkü yaşları toplamı 80 olduğuna göre , Hakan kaç yaşındadır.?

ÖRNEK

Simge'nin şimdiki yaşı; Sinem'in şimdiki

yaşının iki katı, İrem'in şimdiki yaşının da üç katıdır.

İrem, Sinem 'in şimdiki yaşına geldiğinde üçünün yaşları toplamı 28 olacağına göre, İrem doğduğunda Simge kaç yaşındadır?

 canli
dershane
.net

ÖRNEK

İki çocuğu olan bir annenin yaşı ilk çocuğu doğduğunda 25 dir. Çocuklar arasında 9 yaş vardır. **En küçük çocuk 10 yaşına geldiğinde Anne kaç yaşındadır?**

İki kişinin yaşları farkı değişmez.

E | canlı
dershane
.net

ÖRNEK

Ahmet ile Burak'ın şimdiki yaşları toplamı 30 dir. Burak, Ahmet'in şimdiki yaşındayken ikisinin yaşları farkı 5 idi.

Buna göre, Ahmet'in şimdiki yaşı kaçtır?



ÖRNEK

Bir babanın şimdiki yaşı, iki çocuğunun

yaşları farkının iki katıdır.

Babanın 15 yıl sonraki yaşı, çocukların yaşları farkının 9 katına eşit olduğuna göre, babanın şimdiki yaşı kaçtır?

canli
dershane
.net

ÖRNEK

- Bir okulda çalışan üç matematik öğretmeni bulunmaktadır.
 - Doğum yılları büyükten küçüğe doğru 19ab, 1985 ve 1989 dır.
 - En büyük öğretmenin yaşı diğerlerinin yaşları farkının 7 katından 5 fazladır
- Yukarıda ki bilgilere göre kaç yıl sonra en büyük öğretmenin yaşı diğer öğretmenlerin yaş farkının 10 katı olur?**

ÖRNEK

Bir annenin yaşı, şimdiki yaşının 3 katı kadar arttığında, kızının yaşıda şimdiki yaşının 16 katına eşit oluyor.

Annenin 10 yıl önceki yaşı 25 den büyük olduğu bilindiğine göre, kızı şu an en az kaç yaşındadır?

ÖRNEK

Kişi sayısı değişmeyen bir topluluğun yaş ortalaması x ise,

- 3 yıl sonraki ortalaması $x + 3$,
- 5 yıl önceki ortalaması $x - 5$ olur.

E | canlı
dershane
.net

ÖRNEK

7 yıl önceki yaş ortalaması 17 olan 7 arkadaşın,
10 yıl sonraki yaş ortalaması kaçtır?



ÖRNEK

Akın ile Yaşar'ın yaşları farkı 10 dur.

Yaşar, Akın'ın bugünkü yaşındayken

Akın'ın doğmasına 7 yıl vardır.

Buna göre ikisin bugünkü yaşları toplamı kaçtır?

canli
dershane
.net

ÖRNEK

Ahmet ile Ahsen'in şimdiki yaşları toplamı 30 dir.

Ahmet, Ahsen'in şimdiki yaşına geldiği zaman;

**Ahsen 20 yaşında olacağına göre,
Ahmet şu an kaç yaşında olur?**



ÖRNEK

Ömer'in bugünkü yaşı 24 dır. Faruk, Ömer'in bugünkü yaşına geldiğinde; Ömer'in yaşı kendisinin

bugünkü yaşının $\frac{3}{2}$ katı olacaktır.

Buna göre, Faruk'un bugünkü yaşı kaçtır?

canli
dershane
.net

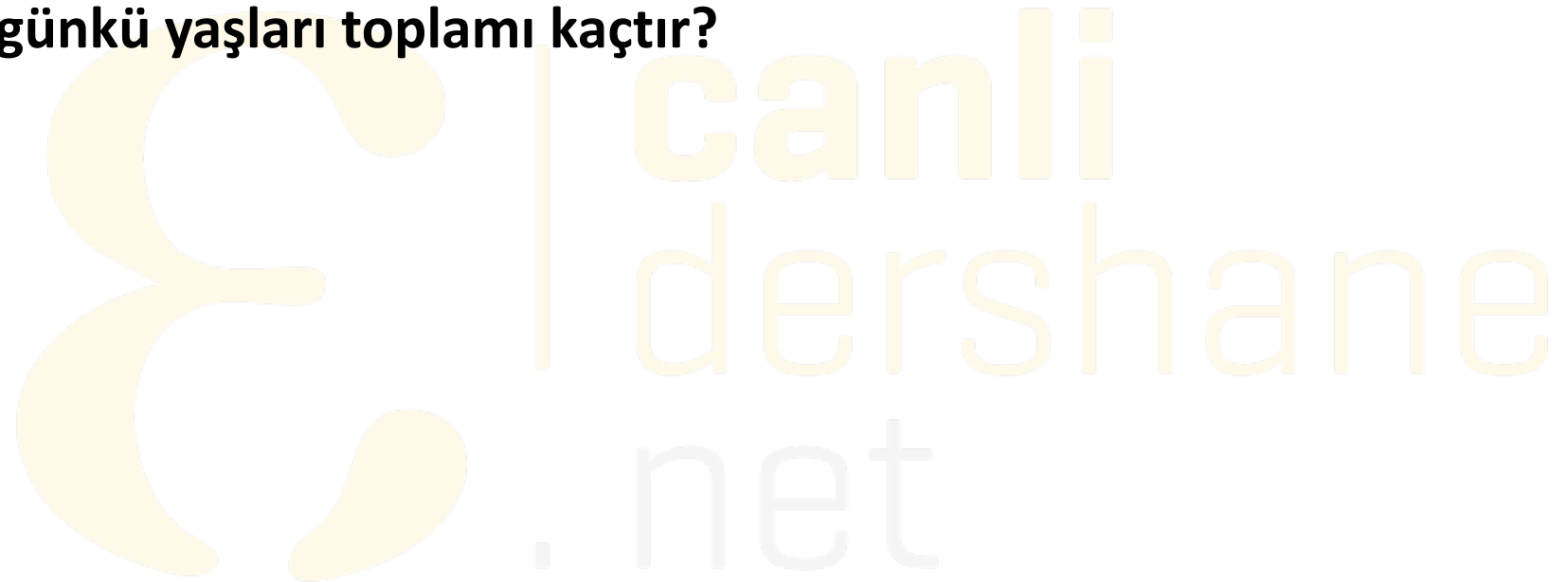
ÖRNEK

Bugünkü yaşları sırasıyla 3 ve 4 ile orantılı

olan iki arkadaşın 5 yıl sonraki yaşları

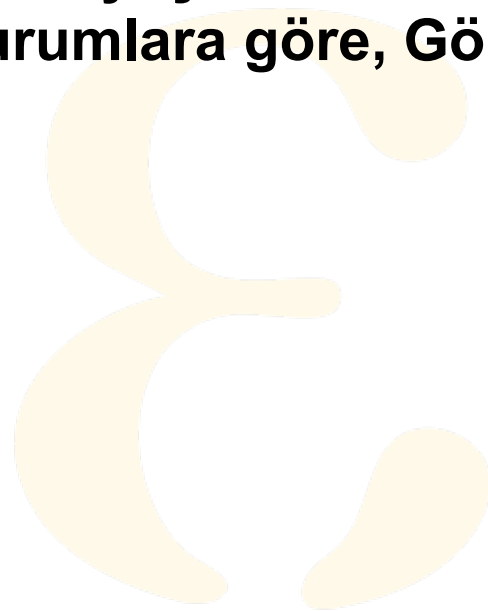
sırasıyla 4 ve 5 ile orantılıdır.

Bu iki kardeşin bugünkü yaşları toplamı kaçtır?

 canli
dershane
.net

ÖRNEK

- Gökan'ın, annesi ve babasının yaşları toplamı 68 dir.
 - Gökan'ın babası ile annesinin yaşları farkının 3 katı Gökan'ın yaşına eşittir.
 - **Gökan'ın babası annesinden büyük ve annesinin yaşı Gökan'ın yaşının 5 katına eşit**
- Yukarıdaki durumlara göre, Gökan kaç yaşındadır?**

 canli
dershane
.net

ÖRNEK

Üç kardeşin şimdiki yaşları ikişer ikişer toplandığında 18, 20 ve 24 olmaktadır.

Ortanca kardeş, büyük kardeşin yaşına geldiğinde, kardeşlerin yaşları toplamı kaç olur?



ÖRNEK

n doğal sayı olmak üzere,
Filiz $(3n + 2)$ yaşında, kendinden küçük olan
kardeşi Feridun ise $(2n + 7)$ yaşındadır.

Buna göre, Filiz'in şimdiki yaşı en az kaçtır?



ÖRNEK

Ali doğduğunda babasının yaşını Ali'nin şimdiki yaşının dört katı idi.

Şu anda yaşları farkı 24 olduğuna göre, baba şimdi kaç yaşındadır?



ÖRNEK

Ahmet ile İsmail'in şimdiki yaşları toplamı 20 dir.
İsmail Ahmet'in yaşına geldiğinde, yaşı Ahmet'in yaşının $\frac{3}{4}$ katı oluyor.

Buna göre, Ahmet'in şimdiki yaşı kaçtır?

canli
dershane
.net

ÖRNEK

Ahmet Bey'in babası ile arasındaki yaş farkı, oğlu ile torunu arasındaki yaş farkına eşit ve Ahmet Bey oğlundan 25 yaş büyüktür.

Ahmet Bey'in babası 88, torunu da 3 yaşında olduğuna göre, oğlu kaç yaşındadır?

E | canlı
dershane
.net

ÖRNEK

Yaşları ardışık üç çift sayı olan üç kardeşe bir miktar para, yaşları ile orantılı olarak paylaştırılıyor. Eğer aynı para; 2 yıl sonra, yine yaşları ile orantılı olacak şekilde paylaştırılacak olsaydı, en küçük kardeşin payı $\frac{1}{3}$ oranında artacaktı.

En büyük çocuk şimdi kaç yaşındadır?

ÖRNEK

İki kardeşin bugünkü yaşları toplamının yaşları farkına oranı 5 tir.

6 yıl sonra; bu iki kardeşin yaşları toplamının yaşları farkına oranı 8 olacağına göre, iki kardeşin yaşları farkı kaçtır?

E | canlı
dershane
.net

ÖRNEK

Semih, abisinin bugünkü yaşına geldiğinde ikisinin yaşlarının oranı $\frac{3}{5}$ oluyor. İkisinin yaşları toplamı 60 olduğunda ise bu oran $\frac{2}{3}$ oluyor.

Buna göre, Semih'in bugünkü yaşı kaçtır?

canli
dershane
.net

ÖRNEK

Zeynep'in şimdiki yaşı Sinem'in şimdiki yaşının $\frac{3}{2}$ katıdır. Zeynep, Sinem'in şimdiki yaşında iken ikisinin yaşları toplamı 9 dur.

Buna göre; Sinem, Zeynep'in şimdiki yaşına geldiğinde Zeynep kaç yaşında olur?

ÖRNEK

Eşinden 6 yaş küçük olan bir annenin yaşı eşinin şimdiki yaşına geldiğinde ikiz çocukları dünyaya geliyor. İkizler 15 yaşına geldiğinde anne ve babanın yaşları toplamı, ikizlerin yaşları toplamının üç katına eşit oluyor.

Buna göre, ikizler doğduğunda anne kaç yaşındadır?

ÖRNEK

Ahmet a yılında, Mehmet m yılında doğmuştur. 2005 yılında Ahmet'in yaşı Mehmet'in yaşının $\frac{4}{3}$ katıdır.

Mehmet doğduğunda Ahmet 12 yaşında olduğuna göre, m kaçtır?

canli
dershane
.net

ÖRNEK

E | canlı
dershane
.net