

dersdeo

öğrenmenin en kolay yolu ol!

MAT I

YAŞ PROBLEMLERİ

Yaş Problemleri

- Bir kişinin yaşı x ise;

 k yıl sonraki yaşı : $x + k$

 k yıl önceki yaşı : $x - k$

- A tane kişinin yaşları toplamı A ise;

k yıl sonraki yaşları toplamı : $A + a \cdot k$

k yıl önceki yaşları toplamı : $A - a \cdot k$

- İki kişinin yaşları farkı x ise;

k yıl sonraki yaşları farkı : x

k yıl önceki yaşları farkı : x

ÖRNEK

Bir babanın yaşı, oğlunun yaşının 3 katıdır. 4 yıl önce babanın yaşı oğlunun yaşının 4 katı olduğuna göre, babanın bugünkü yaşı kaçtır?

ÖRNEK

Bir anne ile oğlunun yaşları toplamı 40'tır. 16 yıl sonra annenin yaşı oğlunun yaşının 2 katı olacağına göre, annenin bugünkü yaşı kaçtır?

ÖRNEK

Bir annenin yaşı, ikişer yıl ara ile doğmuş 4 çocuğunun yaşları toplamına eşittir. Anne 56 yaşında olduğuna göre, en küçük çocuk doğduğunda annenin yaşı kaçtır?

ÖRNEK

Ayşen, Mustafa ve Pelin'in yaşları toplamı 68'dir. Pelin doğduğunda Ayşen 5, Mustafa 6 yaşındaydı. Buna göre, Pelin'in bugünkü yaşı kaçtır?

ÖRNEK

Bir anne ile kızının yaşları 5 ve 2 ile doğru orantılıdır. Yaşları farkı 21 olduğuna göre, kızı annesinin yaşına geldiğinde anne kaç yaşında olur?

ÖRNEK

7 kardeşin yaşları toplamı 26 iken 47 olmuştur. Buna göre aradan kaç yıl geçmiştir?

ÖRNEK

Bir annenin yaşı, iki çocuğunun yaşları toplamından 35 fazladır. 5 yıl sonra annenin yaşı çocuklarının yaşları toplamının 2 katı olacağına göre, annenin bugünkü yaşı kaçtır?

ÖRNEK

Bir annenin yaşı 37, üç çocuğunun yaşları toplamı 25'tir. Kaç yıl sonra çocukların yaşları toplamı annenin yaşına eşit olur?

ÖRNEK

Bir annenin yaşı, iki oğlunun yaşları farkının 5 katıdır. 6 yıl sonra annenin yaşı, oğullarının yaşları farkının 6 katından 1 eksik olacaktır. Annenin bugünkü yaşı kaçtır?

ÖRNEK

Yaşları farkı 4 olan iki çocuğun 4 yıl önceki yaşları toplamı 12 olduğuna göre, yaşı büyük olanın bugünkü yaşı kaçtır?

ÖRNEK

Ahmet ile Mehmet'in 8 yıl önceki yaşları toplamı 26'dır. Ahmet, Mehmet'in yaşına geldiğinde yaşları toplamı 54 olacağına göre; Ahmet'in bugünkü yaşı kaçtır?

ÖRNEK

Bir babanın yaşı, iki çocuğunun yaşları toplamının 2 katıdır. Çocukların yaşları toplamı babanın şimdiki yaşına geldiğinde babanın yaşı çocukların yaşları toplamından 12 fazla olacaktır. Buna göre babanın şimdiki yaşı kaçtır?

ÖRNEK

Önder'in bugünkü yaşı, Serhat'ın iki yıl önceki yaşına eşittir. Serhat'ın 4 yıl sonraki yaşı ise Arzu'nun 3 yıl önceki yaşına eşittir. Buna göre, Önder doğduğunda Arzu kaç yaşındaydı?

ÖRNEK

Bugünkü yaşları toplamı 406 olan bir grup öğrencinin üç yıl önceki yaş ortalaması 11'dir. Buna göre, gruptaki öğrenci sayısı kaçtır?