

Yaş Problemleri

- Bir kişinin bugünkü yaşı x ise
 n yıl sonraki yaşı $x+n$ olur
 n yıl önceki yaşı $x-n$ olur
- n tane kişinin bugünkü yaşları toplamı y ise
 t yıl sonra bu kişilerin yaşları toplamı $y+n.t$ olur
 t yıl önce bu kişilerin yaşları toplamı $y-n.t$ olur.
- İki kişinin yıllara göre yaşlarının farkı değişmez.
- Yeni doğan çocuğun yaşı 0 (sıfır) kabul edilir.

Örnek1: Kızı doğduğunda 27 yaşında olan bir baba, kızı 16 yaşına geldiğinde kaç yaşında olur?

Örnek2: Kardeşim doğduğunda ben 12 yaşıyordum. Ben, yaşımdan 3 katı olan yaşa geldiğim zaman kardeşim kaç yaşında olur?

Örnek3: Yaşları toplamı 27 olan 3 kardeşin 4 sene sonra yaşlarının toplamı kaç olur ?

Örnek4: Buket'in 10 yıl sonraki yaşı 28 ise 10 yıl önceki yaşı kaçtır ?

Örnek5: Yaşları toplamı 30 olan 4 arkadaşın 4 sene sonraki yaşlarının toplamı kaç olur ?

Örnek6: Annesi ile kızının yaşlarının toplamı 46'dır. 4 sene geçerse annenin yaşı, kızının yaşının 2 katına eşit olacaktır. Buna göre annenin bugünkü yaşı kaçtır ?

Örnek7: Bir teyzenin yaşı yeğeninin yaşının 2 katından 3 eksiktir. 3 sene sonra yaşlarının toplamı 45 olacağına göre teyzemiz bugün kaç yaşındadır ?

Örnek8: Bir babanın yaşı 50 , çocuklarının yaşları ise 5,6 ve 9'dur. Kaç sene geçince babanın yaşı, çocuklarının yaşlarının toplamının 2 katına eşit olur ?

Örnek12: Derin 30, kardeşi 25 yaşındadır. Kaç sene sonra yaşlarının toplamı, yaşları farkının 15 katına eşit olur ?

Örnek9: İki kardeşin bugünkü yaşlarının toplamı 40'tır. Büyük kardeş, küçük kardeşin bugünkü yaşındayken, küçük kardeşin doğmasına 1 yıl vardı. Buna göre küçük olan kardeş kaç yaşındadır ?

Örnek13: Batuhan, Arif'ten 3 yaş büyük, Kenan'dan 7 yaş küçüktür. Arif bugünkü yaşının 3 katına geldiğinde Batuhan 12 yaşında olacağına göre Kenan'ın bugünkü yaşı kaçtır ?

Örnek10: Bir annenin yaşı, iki çocuğunun 3 sene önceki yaşlarının toplamına eşittir. Buna göre annenin yaşı ile çocuklarının yaşları toplamı arasındaki fark nedir ?

Örnek14: İki kardeşten büyüğünün yaşı $7a-10$, küçüğünün yaşı $a+13$ olduğuna göre büyük kardeşin yaşı en az kaçtır ?

Örnek11: Ali, arkadaşından 8 yaş küçüktür. 8 sene önce arkadaşının yaşı, Ali'nin yaşının 2 katı olduğuna göre Ali'nin bugünkü yaşı kaçtır?

Örnek15: Yaşları toplamı 54 olan 4 arkadaşın 4 sene önceki yaşları toplamı kaçtır ?

Betül
Hoca

Örnek16: Bir babanın yaşı, 2 çocuğunun yaşlarının toplamının 4 katıdır. Çocukların 4 sene sonraki yaşlarının çarpımı, bugünkü yaşlarının çarpımından 68 fazla ise babanın bugünkü yaşı kaçtır ?

Örnek20: Benim babamın yaşı, ablamla benim yaşlarımızın toplamının 4 katına eşittir. 6 sene sonra babamın yaşı ablam ve benim yaşlarımızın toplamının 2 katına eşit olacaktır. Bu durumda ablamla benim bugünkü yaşlarımızın toplamı kaçtır ?

Örnek17: Bir baba ile kızının bugünkü yaşları toplamı 44'tür. Kızı, babasının bugünkü yaşına geldiği zaman, ikisinin yaşlarının oranı 12/20 olacaktır. Buna göre babanın bugün kaç yaşındadır ?

Örnek21: Ahmet 14 yaşındayken, Betül a yaşındaydı. Buna göre Betül, $3a+8$ yaşına geldiğinde, Ahmet kaç yaşında olur ?

Örnek18: Bir annenin yaşı, iki çocuğun yaşları farkının 4 katıdır. 21 sene sonra annenin yaşı, çocukların yaşlarının farkının 7 katı kadar olacaktır. Buna göre annenin bugün kaç yaşındadır ?

Örnek22: Ender'in yaşı, Başak'ın yaşının $\frac{8}{2}$ katıdır. Başak'ın doğmasına 10 yıl varken Ender şimdiki yaşının üçte biri yaşta olduğuna göre Başak'ın bugünkü yaşını bulunuz.

Örnek19: Ömer, Faruk'tan 2 yaş büyük, Gizem'den 4 yaş küçüktür. Faruk, Ömer'in yaşına geldiğinde üçünün yaşlarının toplamı 41 olacağına göre Ömer'in bugünkü yaşı kaçtır ?

Örnek23: Benim 9 sene önceki yaşıma , 3 sene önceki yaşıma $\frac{2}{6}$ 'sı kadar olduğuna göre 6 sene sonra ben kaç yaşında olurum?

Örnek24: Bir babanın yaşı , 10 sene sonra oğlunun yaşının 2 katı olacaktır. 10 sene önce ise 6 katıydı. Buna göre baba bugün kaç yaşındadır ?

Örnek28: Bugün 50 yaşında olan bir anne, oğlunun bugünkü yaşındayken oğlu 10 yaşındaydı. Anne ile oğul arasındaki yaş farkı hangi sayının iki fazlasıdır ?

Örnek25: Bugünkü yaşları toplamı 216 olan bir grup bireyin, 2 sene sonraki yaşlarının ortalaması 20 olacaktır. Buna göre bu grupta kaç birey vardır ?

Örnek29: Betül'ün yaşının Ali'nin yaşına oranı iki sene önce $\frac{8}{2}$ iken bugün bu oran $\frac{6}{2}$ 'dir. Buna göre Betül, Ali'den kaç yaş büyüktür ?

Örnek26: Bir annenin yaşı, oğlunun yaşının 6 katına eşittir. 10 sene sonra anne ile oğlunun yaşları arasındaki fark 40 olacağına göre oğulun bugünkü yaşı kaçtır?

Örnek30: Agâh ile Beyoğlu'nun yaşları toplamı, yaşları farkının 3 katı kadardır. Beyoğlu, Agâh'ın yaşına geldiği zaman ikisinin yaşlarını toplamı 50 olacaktır. Buna göre ikisinin yaşları arasındaki fark kaçtır?

Örnek27: Bir anne, 30 yaşında çocuk sahibi olduğuna göre, kaç sene sonra çocuğu ile yaşlarının toplamının yaşlarının farkına oranı 2 olur ?

Betül
Hoca