

YAŞ PROBLEMLERİ

1. Üniversitede tanışan üç arkadaşın, tanıştıkları zamanki yaş ortalaması 20'dir. Belirli bir süre geçtikten sonra, bu üç arkadaş birer çocuğuyla birlikte bir araya gelmiş ve bu altı kişinin yaş ortalamasının yine 20 olduğu görülmüştür. Bu üç arkadaşın, çocuklarıyla aralarındaki yaş farklarının 28, 30 ve 32 olduğu bilinmektedir.
- Buna göre, bu üç arkadaş tanıştıktan kaç yıl sonra bir araya gelmiştir?**
- A) 15 B) 16 C) 18 D) 20 E) 21

2. Faruk, 2020 yılında ziyaret ettiği bir müzede gördüğü bir vazoya ait bilgileri okurken vazonun bulunduğu yıl ile kendi doğduğu yılın aynı olduğunu ve vazonun, bulunduğu 300 yaşında olduğunu öğrenmiştir.
- Ayrıca bu ziyareti sırasında kendi yaşının 39 katının vazonun yapıldığı yıla eşit olduğunu hesaplamıştır.
- Buna göre, 2020 yılında Faruk kaç yaşındadır?**
- A) 41 B) 42 C) 43 D) 44 E) 45
- 2021 TYT

3. Bir veri grubundaki sayıların toplamının, gruptaki terim sayısına bölümü ile elde edilen sayıya o veri grubunun aritmetik ortalaması denir.
- Farklı yaşlardaki kişilerden oluşan bir grupta, yaşı en küçük olan kişi 1 yaşında, yaşı en büyük olan kişi ise 92 yaşındadır.
- Gruptaki kişilerden en küçük yaşta olanı dışarıda bırakıldığında diğerlerinin yaşlarının aritmetik ortalaması 45, gruptaki kişilerden en büyük yaşta olanı dışarıda bırakıldığında ise diğerlerinin yaşlarının aritmetik ortalaması 38 oluyor.
- Buna göre, gruptaki kişi sayısı kaçtır?**
- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20
- 2020 TYT

4. Bir botanik bahçesine, 2015 yılında her biri 7 yaşında olan bir grup öğrenci; 2020 yılında ise her biri 10 yaşında olan başka bir grup öğrenci geziye gitmiştir. Gruplara bahçeyi gezdiren görevli, bahçedeki aynı tarihi ağaç için iki gruba da "Bu ağacın yaşı hepinizin yaşlarının toplamına eşittir." demiştir.
- Bu iki gruptan, ilk gruptaki öğrenci sayısı ikinci gruptaki öğrenci sayısından 10 fazla olduğuna göre, 2020 yılında bu ağaç kaç yaşındadır?**
- A) 220 B) 230 C) 240 D) 250 E) 260
- 2020 TYT

YAŞ PROBLEMLERİ

5. Bir arkadaşı Ayşe'ye oturdukları evin ne zaman yapıldığını sormuştur. Ayşe de
- evin 1990 yılındaki yaşının kendisinin bugünkü yaşına,
 - evin 2000 yılındaki yaşının eşinin bugünkü yaşına,
 - evin 2020 yılındaki yaşının kendisi ile eşinin bugünkü yaşları toplamına
- eşit olduğunu söylemiştir.
- Buna göre, Ayşe'nin oturduğu ev hangi yılda yapılmıştır?
- A) 1960 B) 1965 C) 1970 D) 1975 E) 1980

6. Kuruluş yılı 1949 olan bir restorana gelen Ali dede, torununa aşağıdaki cümleyi söylemiştir.
- "Bu restoranın kurulduğu yılda ben 11 yaşındaydım, senin doğduğun yılda ise burası 40 yıldır hizmetteydi."
- Buna göre, 2022 yılında Ali dede ile torununun yaşları toplamı kaçtır?
- A) 101 B) 105 C) 109 D) 113 E) 117
- 2023 TYT

7. Ali'nin yaşının Ahmet'in yaşına oranı $\frac{5}{6}$ Ahmet'in yaşının Orhan'ın yaşına oranı $\frac{2}{3}$ ise, Ali'nin yaşının Orhan'ın yaşına oranı kaçtır?
- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{8}{9}$ E) 1

8. Her birinin yaşı 10 dan küçük olan iki kardeşin yaşları toplamı, yaşları farkının 2 katı olduğuna göre, yaşları toplamı en çok kaç olabilir?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 18 E) 19

9. Yaşları toplamı 57 olan iki kardeşten, birinin yaşı diğerinin 2 katı olduğuna göre, büyükü kaç yaşındadır?

A) 38 B) 34 C) 32 D) 30 E) 29

10. Bir babanın yaşı, 3 yıl önce iki çocuğunun yaşları toplamının 3 katı idi. 10 yıl sonra babanın yaşı, iki çocuğunun yaşları toplamının 2 katından 30 eksik olacaktır.

Baba bugün kaç yaşındadır?

A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

11. Ali, Veli ve Selami yaşları toplamı 40 olan üç kardeşlerdir. Ali'nin yaşı Veli'nin yaşının $\frac{2}{3}$ katı, Veli'nin yaşı da Selami'nin $\frac{9}{5}$ katıdır.
- Buna göre Selami'nin yaşı kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

YAŞ PROBLEMLERİ

12. Feyyaz ile Metin'in yaşları toplamı 28'dir. 2 yıl önce Feyyaz'ın yaşı, Metin'in yaşının 2 katı olduğuna göre, Feyyaz'ın bugünkü yaşı kaçtır?

A) 18 B) 20 C) 21 D) 23 E) 24

13. Emine ile annesinin yaşlarının toplamı 39 dur. 2 yıl önce annesinin yaşı Emine'nin yaşının 4 katı olduğuna göre, Emine şimdi kaç yaşındadır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

ÖSYM Sorusu

14. Üniversitede tanışan üç arkadaşın, tanıştıkları zamanki yaş ortalaması 20'dir. Belirli bir süre geçtikten sonra, bu üç arkadaş birer çocuğuyla birlikte bir araya gelmiş ve bu altı kişinin yaş ortalamasının yine 20 olduğu görülmüştür.

Bu üç arkadaşın, çocuklarıyla aralarındaki yaş farklarının 28, 30 ve 32 olduğu bilinmektedir.

Buna göre, bu üç arkadaş tanıştıktan kaç yıl sonra bir araya gelmiştir?

A) 15 B) 16 C) 18 D) 20 E) 21

ÖSYM Sorusu

15. Aslı, Hakan ve Tolga'nın bugünkü yaşları toplamı 72 dir. Aslı, Hakan'ın bugünkü yaşına geldiğinde, Tolga'nın yaşı da Hakan'ın yaşının iki katı olacaktır.

Buna göre, Hakan'ın bugünkü yaşı kaçtır?

A) 12 B) 16 C) 18 D) 24 E) 32

ÖSYM Sorusu

16. 1987 yılında doğan bir matematikçi, yaşını soran bir arkadaşına

"Bugünkü yaşı doğum yılımın rakamlarının toplamına eşit."

yanıtını veriyor.

Buna göre, bu konuşma hangi yıl yapılmıştır?

A) 2010 B) 2011 C) 2012 D) 2013 E) 2014

17. Ahmet ile Hakan'ın bugünkü yaşları toplamı 54'tür.

Ahmet, Hakan'ın bugünkü yaşındayken Hakan 18 yaşında olduğuna göre, Hakan bugün kaç yaşındadır?

A) 18 B) 20 C) 21 D) 24 E) 28

18. Aslı, Harun ve Bekir'in bugünkü yaşları toplamı 80'dir. Aslı, Harun'un bugünkü yaşına geldiğinde, Bekir'in yaşı da Harun'un yaşının 2 katı olacaktır.

Buna göre, Harun bugün kaç yaşındadır?

A) 16 B) 18 C) 20 D) 24 E) 28

YAŞ PROBLEMLERİ

19. 1980 yılında doğan bir matematikçi yaşını soran bir öğrencisine, "9 yıl önceki yaşı, doğum yılımın rakamlarının toplamına eşitti." yanıtını veriyor.

Buna göre, bu konuşma kaç yılında geçmiştir?

- A) 2005 B) 2006 C) 2007 D) 2008 E) 2009

20. Bir ailede annenin yaşının babanın yaşına oranı ilk çocukları doğduğunda $\frac{9}{11}$, ikinci çocukları doğduğunda ise $\frac{7}{8}$ 'dir.

Bu iki çocuğun yaşları farkı 15 olduğuna göre, baba ile annenin yaşları farkı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

21. Ayşe, Melek ve Cemre'nin yaşları ile ilgili şu bilgiler veriliyor.
- Ayşe, Melek'in şimdiki yaşındayken Cemre 11 yaşındaydı.
 - Cemre, Melek'in şimdiki yaşına geldiğinde Ayşe 25 yaşında olacaktır.

Buna göre, Melek'in bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

22. Üç çocuklu bir ailede baba ve üç çocuğun yaşları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Baba	Çocuk 1	Çocuk 2	Çocuk 3
Yaşları	xy	y	x	2y

xy iki basamaklı bir sayı olmak üzere babanın yaşı üç çocuğunun yaşları toplamının 2 katıdır.

Buna göre, 3 yıl sonra babanın yaşı üç çocuğunun yaşları toplamından kaç fazla olacaktır?

- A) 24 B) 23 C) 21 D) 19 E) 15

23. Aşağıdaki tabloda üç arkadaşın 2000 ve 2008 yıllarına ait yaşları verilmiştir.

	Mustafa	Canan	Ömer
2000			y
2008	y	x	

- 2008 yılında Ömer'in yaşı Canan'ın yaşının 3 katıdır.
- Mustafa Canan'dan 12 yaş büyüktür.

Buna göre, 2020 yılında üç arkadaşın yaşları toplamı kaç olacaktır?

- A) 90 B) 92 C) 94 D) 96 E) 98

YAŞ PROBLEMLERİ

24. Bir anne ile kızı arasında aşağıdaki konuşma geçmiştir:
Anne: "Ben doğduğumda annem 23 yaşındaydı."
Kızı: "O hâlde, ben doğduğumda anneannemin yaşı ile senin yaşının toplamı 75 idi."
Buna göre, anneanne ile torununun yaşları farkı kaçtır?
A) 40 B) 42 C) 44 D) 46 E) 49

CEVAP ANAHTARI

1. A	2. C	3. B	4. D
5. C	6. E	7. C	8. C
9. A	10. A	11. D	12. A
13. D	14. A	15. E	16. C
17. D	18. C	19. C	20. E
21. E	22. B	23. E	24. E