YAŞ PROBLEMLERİ

METİN ŞİMŞEK

İNDEKS AKADEMİ

2022 KPSS LİSANS

2011 yılında Ali ve Bülent'in yaşları toplamının 16, 2018 yılında Bülent ve Ceyda'nın yaşları toplamının 27, 2021 yılında ise üçünün yaşları toplamının 53 olduğu bilinmektedir.

Buna göre, bu üç kişinin 2021 yılındaki yaşlarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ali - Bülent - Ceyda
B) Ali - Ceyda - Bülent
C) Bülent - Ali - Ceyda
D) Bülent - Ceyda - Ali
E) Ceyda - Bülent - Ali



	ALİ	BÜLENT	CEYDA
2011	16-x	x	
2018	23-x	x+7	20-x
2021	26-x	x+10	23-x

(7) (3 yıl)

$(16-x)+x+(20-x)=53$

$59-x=53$

$59-53=x$

$6=x$

$A=26-x=26-6=20$

$B=x+10=6+10=16$

$C=23-x=23-6=17$

2021 KPSS LİSANS

İki çocuklu bir ailede; anne ile büyük çocuğun bugünkü yaşları toplamı, küçük çocuğun bugünkü yaşının 3 katına eşittir. Çocukların bugünkü yaşları toplamının 67, anne ile küçük çocuğun bugünkü yaşları toplamının 93 olduğu bilinmektedir. Buna göre, annenin bugünkü yaşı kaçtır?

A) 60
B) 61
C) 62
D) 63
E) 64

ANNE + BÜYÜK Ç. = 3x
KÜÇÜK Ç. = x

K.Ç + B.Ç = 67
Anne + K.Ç = 93

ANNE + B.Ç + 2.(K.Ç) = 160
3x + x

ANNE + K.Ç = 93
↓ ↓
61 32

93
−32
61

3x + 2x = 160

5x = 160

x = 160/5 = 32

2017 KPSS LİSANS

Emir ile babası arasındaki yaş farkı, Emir'in dedesi ile babası arasındaki yaş farkından bir fazladır. Emir 20 yaşındayken Emir'in dedesi 69 yaşında olduğuna göre, Emir ile babası arasındaki yaş farkı kaçtır?

A) 20
B) 23
C) 25
D) 28
E) 30

BABA − EMİR = DEDE − BABA + 1

BABA + BABA = DEDE + EMİR + 1

2 BABA = 69 + 20 + 1

2 BABA = 90

BABA = 45

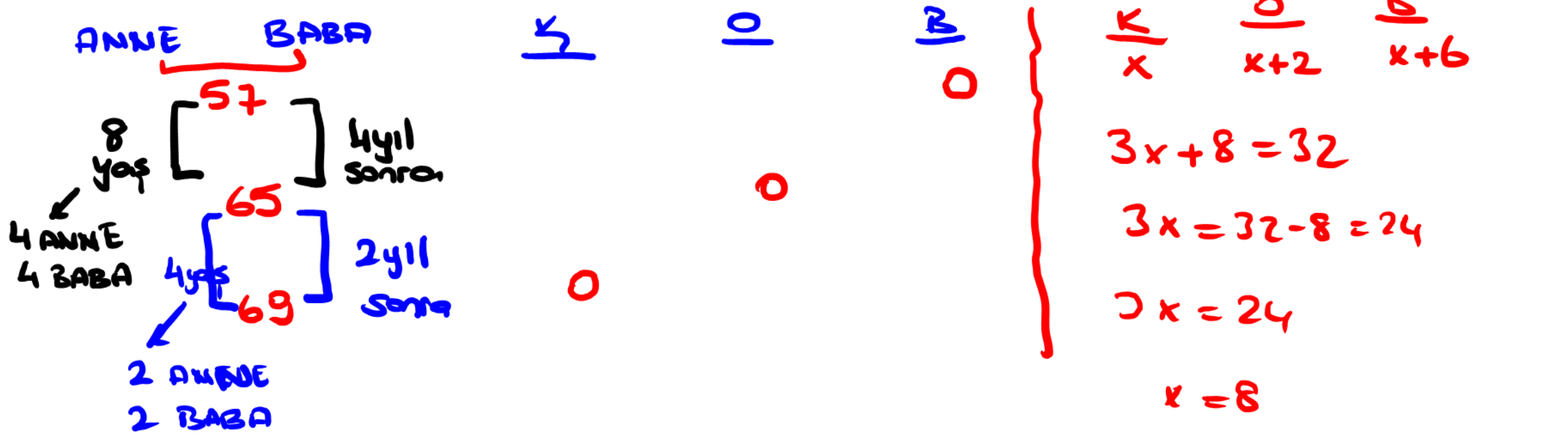
BABA = 45
− EMİR = 20
= 25

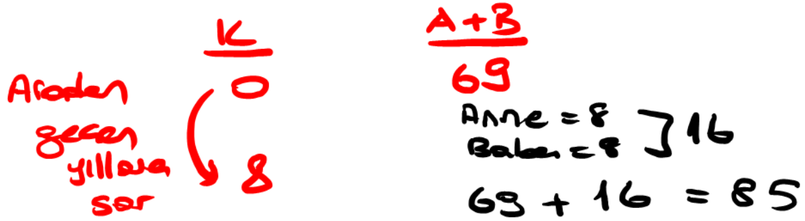
2024 KPSS ÖNLİSANS

Anne, baba ve yaşları farklı üç çocuktan oluşan bir ailede; anne ile babanın yaşları toplamı büyük çocukları doğduğunda 57, ortanca çocukları doğduğunda 65, küçük çocukları doğduğunda ise 69'dur.

Bu üç çocuğun bugünkü yaşları toplamı 32 olduğuna göre anne ile babanın bugünkü yaşları toplamı kaçtır?

A) 81
B) 83
C) 85
D) 87
E) 89





2023 DGS (MEB - AGS)

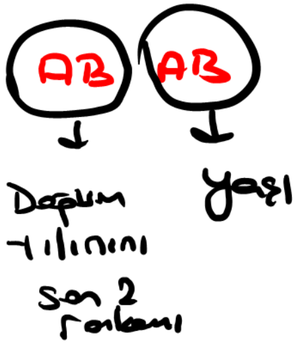
DGS → Sayısal Yetenek

19AB doğumlu olan Ali Bey, 2018 yılında banka kartı şifresini doğum yılının son iki rakamı ile o yıldaki yaşını yan yana yazarak oluşturmuş ve Ali Bey'in dört haneli şifresi ABAB olmuştur.

Buna göre, Ali Bey'in 2022 yılındaki yaşı kaçtır?

A) 57
B) 58
C) 60
D) 63
E) 65

2018
− 19AB
AB



Şu anki Yıl
Doğum Yılı
Yaşı

1943 = 1900 + 43
19AB = 1900 + AB

2018 − 19AB = AB
2018 − (1900 + (AB)) = AB
118 = 2(AB)

AB = 59
2(AB) = 118

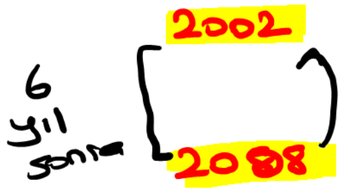
4 yıl (2018 yılında yaşı = 59
2022 " " = 59 + 4 = 63

2023 ALES-1

2002 yılında Kaan'ın babasının yaşı, Kaan'ın yaşının 3 katıdır. 2008 yılında ise Kaan'ın dedesinin yaşı, Kaan'ın yaşının 4 katı olmaktadır.

Buna göre, 2002 yılında dedesinin yaşı, Kaan ve babasının yaşları toplamından kaç fazladır?

A) 12
B) 14
C) 16
D) 18
E) 20



	Kaan	Baba	Dede
	x	$3x$	$4x+18$
6 yıl sonra	$x+6$	$3x+6$	$4.(x+6)=4x+24$

2002

$$(4x+18) - (x+3x) =$$

$$4x+18-4x = 18$$

2023 ALES-2

İki çocuklu bir ailede anne ile büyük çocuğun yaşları toplamı, baba ile küçük çocuğun yaşları toplamına eşittir. Çocukların yaşları farkı 4, toplamı ise annenin yaşına eşittir.

Babanın yaşı 50 olduğuna göre, küçük çocuk kaç yaşındadır?

A) 13
B) 17
C) 19
D) 21
E) 23

Anne + B. Çocuk = Baba + K. Çocuk

4 = B. Çocuk − K. Çocuk = Baba − Anne = 4

Baba → 50, Anne → 46

Yaş farkı

B. Çocuk + K. Çocuk = ANNE

B. Çocuk: x + 4, K. Çocuk: x = 21, ANNE: 46

2x + 4 = 46

2x = 42

x = 21