



ÖRNEK-3

Bir kumbaraya 50 tane madenî para atılıyor. Bu paraların bir kısmı 25 kuruşluk gerisi de 1 liralıktır.

Kumbaraya toplam 35 lira tutarında para atıldığına göre bu paralardan kaç tanesi 1 liralıktır?

- A) 30 B) 28 C) 25 D) 24 E) 20



ÖRNEK-4

Tuğba, bir miktar cevizi üç kardeşine ve kardeşlerinin sınıf arkadaşlarına eşit olarak paylaştığında her birine 15 ceviz düşüyor. Tuğba, kardeşlerine ceviz vermediğinde, kardeşlerinin sınıf arkadaşlarına kişi başına fazladan 5 tane daha ceviz düşüyor.

Buna göre Tuğba'nın kaç tane cevizi vardır?

- [illegible]

[illegible]

ÖRNEK-5

Bir ekmek kuyruğunda, Elif baştan 25, Zeynep sondan 18. sıradadır. Elif ile Zeynep'in arasında 8 kişi vardır.

Buna göre bu kuyrukta olabilecek en fazla kişi sayısı olabilecek en az kişi sayısından kaç fazladır?

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



ÖRNEK-6

Bir yarışmada her doğru cevap için 8 puan verilirken her yanlış cevap için 3 puan siliniyor.

Bu yarışmada, 60 soruya cevap vererek 348 puan alan bir yarışmacı kaç soruya yanlış cevap vermiştir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

[illegible]

ÖRNEK-7

Bir kitap 1'den başlayarak ardışık tam sayılar yardımıyla numaralanmıştır.

Numaralandırma işleminde 567 tane rakam kullanıldığına göre bu kitap kaç sayfadır?

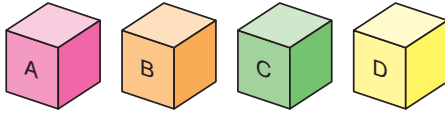
- A) 205 B) 210 C) 215
D) 220 E) 225

[illegible]



ÖRNEK-12

Aşağıdaki verilen A, B, C ve D kutularının her birinde bir miktar top vardır.



Önce A kutusundan bir miktar top alınıp B kutusuna konuluyor. Sonra sırasıyla B ve C kutularından, solundaki kutudan alınan top sayısının 4 katı kadar top alınıp sağındaki kutuya konulunca bütün kutulardaki topların sayısı eşitlenmiş oluyor.

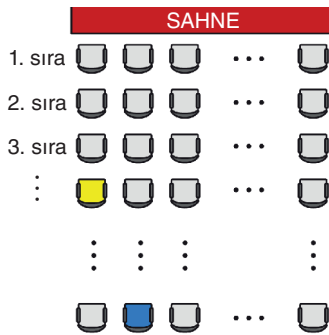
İlk durumda A kutusunda 45 ve D kutusunda 11 top bulunduğuna göre B kutusundan C kutusuna aktarılan top sayısı kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16 E) 32

[illegible]

ÖRNEK-13

Her sırada eşit sayıda koltuk bulunan bir tiyatro salonunda, sıralar önden arkaya doğru 1'den itibaren ardışık sayılarla numaralandırılmıştır.



Bu salonda her bir koltuğun üzerine; bu koltuğun bulunduğu sı-
ra numarası ile bu koltukla aynı sırada olan sağındaki koltuk
sayısının toplamı koltuk numarası olarak yazılmıştır.

Bu salonda 4. sırada bulunan sarı koltuğun numarası 15, son sırada bulunan mavi koltuğun numarası ise 21 olarak yazılmıştır.

**Buna göre, bu salonda bulunan toplam koltuk sayısı kaç-
tır?**

- A) 121 B) 132 C) 143 D) 156 E) 168

(2022-TYT)



ÖRNEK-14

İki katlı bir otoparkın girişinde bulunan tarih, saat ve her bir kattaki boş olan park yeri sayısını gösteren tabelanın farklı saatlere ait iki görünümü aşağıda verilmiştir.

01.06.19	10:00
	Boş
1. Kat	26
2. Kat	86

01.06.19	22:00
	Boş
1. Kat	82
2. Kat	89

Bu otoparka giriş yapan araçların tamamının park ettiği ve verilen bu iki saat arasında otoparka giriş yapan araç sayısı ile otoparktan çıkış yapan araç sayısı toplamının 51 olduğu bilinmektedir.

Buna göre, verilen bu iki saat arasında otoparka giriş yapan araç sayısı kaçtır?

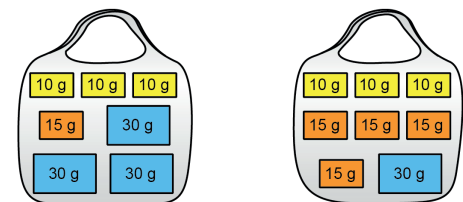
- A) 12 B) 20 C) 28 D) 36 E) 44

(2019-TYT)



ÖRNEK-15

Fatma ve Uğur'un, bayram ziyaretinde topladıkları 10, 15 ve 30 gramlık çikolatalar aşağıdaki şekilde gösterilmiştir. İkisi toplam 255 gram çikolata toplamıştır.



Fatma'nın çikolataları

Uğur'un çikolataları

Eve döndüklerinde ikisi de topladıkları çikolataların bazılarını kardeşleri Nilay'a verdikten sonra, üç kardeşin her birinde eşit ağırlıkta çikolata bulunmaktadır.

Nilay'ın başlangıçta çikolatası olmadığına göre, son durumda kaç tane çikolatası vardır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

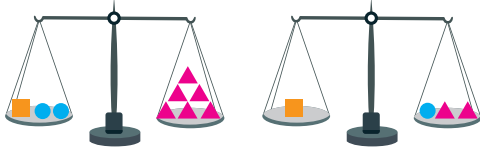
(2020-TYT)

1. Bir bahçedeki kayısı ağaçlarının sayısının 2 katı, vişne ağaçlarının sayısının 3 katına eşittir. Kayısı ağaçlarının 5 tanesi, vişne ağaçlarının da 1 tanesi kesilince kayısı ağaçlarının sayısının 5 katı, vişne ağaçlarının sayısının 7 katına eşit oluyor.

Buna göre başlangıçta bu bahçede kayısı ağaçlarının sayısı kaçtır?

- A) 18 B) 24 C) 36 D) 46 E) 54

2.



Yukarıdaki iki tane eşit kollu terazi ■, ●, ▲ türünden ağırlıklarla denge durumundadır.



Buna göre yukarıdaki terazinin denge durumunda olması için, sağ kefeye ● türündeki ağırlıklardan kaç tane koymak gerekir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3. Mehmet'in elinde her birinden en az bir tane bulunmak koşuluyla 4, 5 ve 10 liralık pullardan 17 tane vardır.

Bu pulların toplam tutarı 76 lira olduğuna göre Mehmet'in 4 liralık kaç pulu vardır?

- A) 7 B) 9 C) 12 D) 13 E) 14

4. Aslı 100 kilometrede 5 litre mazot tüketen otomobiliyle Gaziantep'ten İstanbul'a gidecektir. Yapmayı planladığı yolculuk ile ilgili bilgiler aşağıdaki gibidir.

- Gaziantep İstanbul arası 1200 kilometredir.
- Mazotun litre fiyatı 45 liradır.
- Yol boyunca kullanacağı ücretli yollara toplam 400 lira ödeme yapacaktır.
- Yemek gideri olarak da 500 lira ayırmıştır.

Aslı başka bir harcama yapmayı düşünmediğine göre Aslı'nın yemeğe vermeyi düşündüğü ücretin, yolculuğundaki toplam masrafa oranı kaçtır?

- A) $\frac{4}{25}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{3}{29}$ D) $\frac{5}{36}$ E) $\frac{1}{6}$

5. Bir fabrikada, her gün eşit sayıda mal üretilmesi şartıyla 700 adet mal, günlük planlanandan 6 adet fazla mal üretilmesi hâlinde planlanan süreden 15 gün önce üretilebilmektedir.

Buna göre fabrikadaki bu mallar planlanan şekilde kaç günde üretilebilir?

- A) 55 B) 50 C) 40 D) 35 E) 30

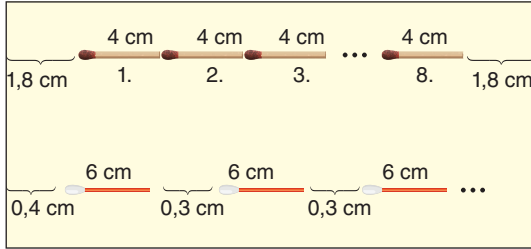
6. Bir lokantada cam ve ahşap masalar bulunmaktadır. Cam masaların sayısı, ahşap masaların sayısından fazladır. Her masada bir tane vazo vardır.

- Cam masalardaki vazolara ikişer, ahşap masalardaki vazolara üçer çiçek yerleştirilirse 25 çiçek artıyor.
- Cam masalardaki vazolara beşer çiçek, ahşap masalardaki vazolara dörder çiçek yerleştirilirse 5 çiçek artıyor.

Bu bilgilere göre her vazoya aynı sayıda çiçek konularsa en az kaç çiçek artar?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

7. Boyu 4 santimetre olan sekiz tane kibrit çöpü bir masanın uzun kenarına uç uca konulduğunda masanın her iki ucunda da 1,8 santimetrelük boşluk kalıyor. Aynı masanın uzun kenarına 6 santimetrelük kulak pamukları, masanın ucundan 0,4 santimetre boşluk bırakılarak ve kulak pamukları arasında 0,3 santimetre boşluk bırakılarak konulmak isteniyor.



Buna göre sığabilecek kadar kulak pamuğu konulduğunda masanın sağ tarafında kaç santimetre boşluk kalır?

- A) 3,5 B) 3,7 C) 4 D) 4,2 E) 4,5

8. Aşağıdaki tabloda K, L ve M çamaşır yıkama merkezlerindeki makine sayıları verilmiştir.

Yıkama Merkezi	Makine Sayısı
K	6
L	10
M	12

Bu merkezle ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Her bir makinenin kapasitesi 8 kilogramdır ve makineler tam kapasitede çalıştırılmaktadır.
- Her yıkama 60 dakika sürmekte ve aynı metinde iki yıkama arasında 20 dakika beklenmektedir.

Buna göre 220 dakikada bu üç yıkama merkezinde en fazla yıkanabilecek çamaşır miktarları kilogram cinsinden aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	K	L	M
A)	144	240	288
B)	120	150	210
C)	104	240	216
D)	144	165	245
E)	150	200	300

9. Zeynep, Ece ve Mine'nin bir giyim mağazasında yaptıkları alışveriş ile ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir.

- 1 etek, 1 gömlek ve 1 kazak için ödenecek toplam fiyat 1700 liradır.
- Zeynep 3 gömlek, 2 kazak ve 1 etek satın almıştır.
- Ece, Zeynep'ten 1400 lira fazla ödeyerek 1 gömlek ve 5 etek almıştır.
- Mine de Ece'den 1200 lira daha az ödeyerek 4 etek almıştır.
- Her ürün kendi türüyle aynı fiyattan alınmıştır.

Buna göre Zeynep toplam kaç lira harcamıştır?

- A) 3000 B) 3100 C) 3200
D) 3300 E) 3400

10. Bir apartmanın girişinde numaraları 1, 2, 3, 4, 5 ve 6 olan altı tane posta kutusu vardır. Bu posta kutularıyla ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir.

- Her kutuda en az 1 tane mektup vardır.
- Her kutudaki mektup sayısı, o kutunun numarasından farklıdır. Örneğin, 5 numaralı kutudaki mektup sayısı 5 değildir.
- Kutulardaki mektup sayıları birbirine eşit ya da birbirinden farklı olabilir.

1 ve 2 numaralı kutularda eşit sayıda mektup olduğuna göre tüm kutulardaki toplam mektup sayısı en az kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10



891249

ÖĞRENCİ NO

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

YANITLAR

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

1. Murat bir ekmek somununu aşağıdaki gibi beş eşit dilime ayırmıştır.



Sonra bu ekmeğin bir dilimini Ali, Berk, Cem ve Derya arasında eşit miktarda paylaştırmıştır.

Buna göre bir ekmek diliminden Ali'nin payına düşen miktarın tüm ekmek miktarına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{20}$ B) $\frac{1}{18}$ C) $\frac{1}{15}$ D) $\frac{1}{12}$ E) $\frac{1}{10}$

2. Meryem, annesinin verdiği paranın $\frac{2}{5}$ 'ini abisine vermesi gerekirken bu paranın $\frac{2}{9}$ 'unu harcayıp kalan paranın $\frac{2}{5}$ 'ini abisine veriyor.

Bu durumda abisine verdiği para 20 lira daha az olduğuna göre Meryem'in abisine başlangıçta vermesi gereken para kaç liradır?

- A) 70 B) 75 C) 80 D) 85 E) 90

3. Aynı sürede A yarışçısı,
- C yarışçısının koştuğu mesafenin $\frac{1}{6}$ 'sı kadar fazlasını koşmaktadır.
 - B yarışçısının koştuğu mesafenin $\frac{1}{9}$ 'u kadar fazlasını koşmaktadır.

Buna göre C yarışçısının 240 metre koştuğu sürede B yarışçısı kaç metre koşmuştur?

- A) 250 B) 252 C) 260 D) 272 E) 296

4. Ahmet her sabah işe gitmek için sabit hızla bir yol yürüyor.

- Evi ile iş yeri arasındaki yolun $\frac{1}{4}$ 'ünü yürüdüğünde karşısına, ön cephesinde elektronik bir saat bulunan belediye binası çıkıyor ve saat 7.45'i gösteriyor.
- Yolun $\frac{1}{3}$ 'ünü yürüdüğünde ise tren istasyonuna geliyor ve saatin 7.50 olduğunu görüyor.

Bu bilgilere göre Ahmet evden saat kaçta çıkmıştır?

- A) 07.15 B) 07.20 C) 07.25
D) 07.30 E) 07.35

5. Bir çubuğun bir ucundan $\frac{1}{5}$ 'i, diğer ucundan kalan kısmın $\frac{3}{10}$ 'u kesildiğinde çubuğun orta noktası ilk duruma göre 4 santimetre kayıyor.

Buna göre çubuğun ilk boyu kaç metredir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

6. Bir manav, 162 günde sattığı muzların $\frac{7}{15}$ 'ini günde 8 adet satarak bitirdikten sonra kalanını günde 14 adet satarak bitirmiştir.

Buna göre manav toplam kaç tane muz satmıştır?

- A) 1640 B) 1680 C) 1720
D) 1760 E) 1800

7. a litre su alan bir kabın $\frac{1}{3}$ 'ü doludur.

Bu kaptan b litre su içildikten sonra kabın tamamının doldurulabilmesi için kaç litre su ilave edilmelidir?

- A) $\frac{a-b}{3}$ B) $\frac{a+b}{3}$ C) $\frac{2a-b}{3}$
D) $\frac{2a+b}{3}$ E) $\frac{2a+3b}{3}$

8. Bir kutudaki boncuklarla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Boncukların $\frac{1}{5}$ 'i kırmızı, kalan kısmı mor renklidir.
- Kırmızı renkli boncukların $\frac{1}{4}$ 'ü alınıp yerine aynı miktarda mor renkli boncuk konuluyor.
- Daha sonra tüm mor renkli boncukların $\frac{3}{8}$ 'i alınıp yerine aynı miktarda kırmızı boncuk konuluyor.
- En son durumda kutudaki mor renkli boncuk sayısı, kırmızı renkli boncuk sayısından 10 fazladır.

Buna göre başlangıçta kutuda kaç boncuk vardır?

- A) 160 B) 165 C) 170 D) 175 E) 180

9. Televizyondaki bir yarışma için toplam 1488 aday başvurmuştur. Başvurularla ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir.

- 1. turda erkek adayların on ikide biri, kadın adayların sekizde biri elenmiştir.
- 2. tura kalan erkek adayların sekizde biri, kadın adayların altıda biri elenmiştir.
- 3. tura kalan erkek adaylar, 3. tura kalan kadın adayların iki katıdır.

Buna göre ikinci turda kaç kişi elenmiştir?

- A) 172 B) 187 C) 202
D) 217 E) 232

10. $(3x + 12y)$ yolcu ile hareket eden bir otobüse, ilk durakta 5 kişi biniyor ve $\frac{x}{6}$ kişi de otobüsten iniyor. Otobüse bir sonraki durakta $\left(\frac{5x}{6} + 3y\right)$ kişi binip otobüsten $\left(17 + \frac{y}{3}\right)$ kişi indiğinde otobüsteki yolcu sayısı, otobüs hareketine başladığı andaki yolcu sayısına eşit oluyor.

Buna göre, otobüs başlangıçta kaç yolcu ile hareket etmiştir?

- A) 50 B) 51 C) 52 D) 53 E) 54

11. Şekildeki pastada her kat, bir üstündeki katın 4 katı büyüklüğündedir. Bu pasta, en üstteki 4. kattan 1. kata doğru sırasıyla yenmeye başlanmıştır.



3 ve 4. kat toplam 8 dakikada yendiğine göre 44. dakikada 1. katın kaçta kaç yenmiş olur?

- A) $\frac{5}{64}$ B) $\frac{13}{128}$ C) $\frac{9}{64}$ D) $\frac{3}{16}$ E) $\frac{1}{4}$



891250

ÖĞRENCİ NO	YANITLAR
0 0 0 0 0 0	1 A B C D E 11 A B C D E
1 1 1 1 1 1	2 A B C D E 12 A B C D E
2 2 2 2 2 2	3 A B C D E 13 A B C D E
3 3 3 3 3 3	4 A B C D E 14 A B C D E
4 4 4 4 4 4	5 A B C D E 15 A B C D E
5 5 5 5 5 5	6 A B C D E 16 A B C D E
6 6 6 6 6 6	7 A B C D E 17 A B C D E
7 7 7 7 7 7	8 A B C D E 18 A B C D E
8 8 8 8 8 8	9 A B C D E 19 A B C D E
9 9 9 9 9 9	10 A B C D E 20 A B C D E

