



ADAPAZARI MATEMATİK OLİMPİYATLARI

5. ADAPAZARI MATEMATİK OLİMPİYATLARI

1. AŞAMA

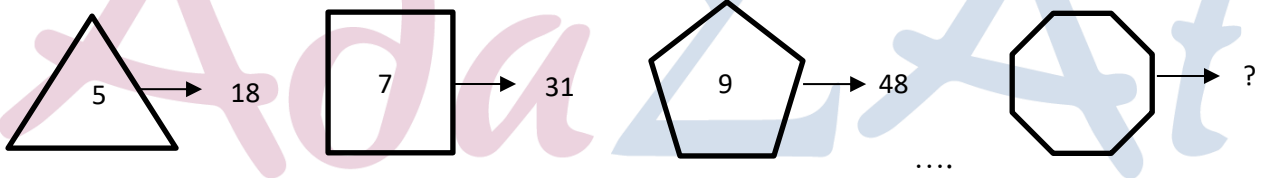
İLKOKUL KATEGORİSİ ÖRNEK SORULARI

3 PUANLIK SORU

1. Bir A4 kağıdını her seferinde kısa kenarları üst üste gelecek şekilde arka arkaya 3 kez katlıyor. En son katlanan kağıdın dış kısımda kalan bölümleri boyanıyor. Boyandıktan sonra kağıdı açtığımızda oluşan kesir ile birim kesrinin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{3}{16}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{2}{8}$ E) $\frac{8}{16}$

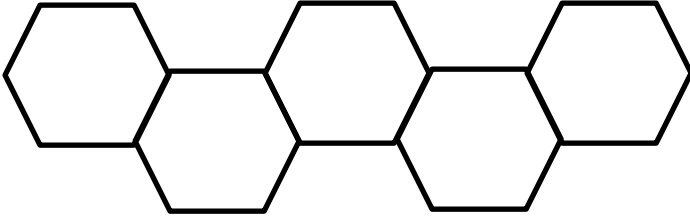
2.



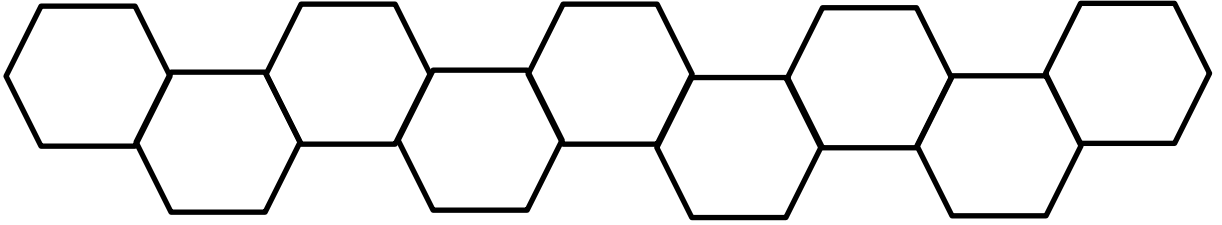
Yukarıda verilen geometrik şekiller ile içlerinde yazan sayılar arasında bir ilişki olup, sonuç ok ile gösterilmiştir. Buna göre soru işareti (?) yerine gelmesi gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 94 B) 119 C) 123 D) 128 E) 131

3.



1. Şekil



2. Şekil

Düzgün altıgenlerle oluşturulan yukarıdaki 1. şeklin çevre uzunluğu 132 cm ise, 2. şeklin çevre uzunluğu nedir?

A) 222

B) 228

C) 234

D) 240

E) 246

ADAPAZARI MATEMATİK OLİMPİYATLARI

4 PUANLIK SORU

1. A, B, C birbirinden farklı rakamlar olmak üzere,

$$\begin{array}{r} AB \\ BC \\ + \quad A \\ \hline CBB \end{array}$$

Yandaki toplama işlemine göre,
A+B+C toplamı aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12 E) 11

2.

--	--	--	--	--

Necati 1'den 9'a kadar olan rakamları **birer kez** kullanarak bir şifre hazırlıyor. Şifre ile ilgili verilen bilgiler şunlardır;

→ İlk iki rakamın çarpımı 3. ve 4. rakamları veriyor.

→ Şifre 2'nin tam katıdır.

→ İlk rakam, son rakamın üç katıdır.

Bu şartlara göre oluşturduğumuz şifrelerin **toplamı** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 126364 B) 130604 C) 132724 D) 135904 E) 136964

3. 28.04.1978 tarihinde doğan bir kişi hangi tarihte **32 yıl 8 ay 14 gün** yaşamış olur?

- A) 11.12.2010 B) 11.01.2010 C) 11.01.2011 D) 12.01.2010 E) 01.12.2011

5 PUANLIK SORU

1.

7	36
8	4

5	2
43	9

	B	3
4	57	10
9	A	

Yukarıda iki farklı renkteki kutucuklar olmak üzere, içindeki sayılar ile dışındaki sayılar arasında

bir ilişki vardır. Buna göre $\frac{A}{B}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

2. Bir otel üç katlıdır. Birinci kattaki odaların tamamı 2'şer kişilik, ikinci kattaki odaların tamamı 3'er kişilik, üçüncü kattaki odaların tamamı ise 5'er kişiliktir. Her bir kattaki odaların aldığı toplam kişi sayıları birbirine eşit olduğuna göre otelde **toplam kaç oda olabilir?**

A) 60

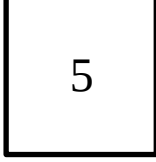
B) 61

C) 62

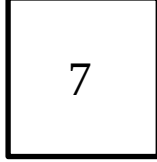
D) 63

E) 64

3. Zeynep’te iki kart vardır. Zeynep kartların ön ve arka yüzlerine **birbirinden farklı birer rakam** yazıyor. Birinci kartın ön ve arka yüzüne yazdığı rakamların toplamı ikinci kartın ön ve arka yüzüne yazdığı rakamların toplamına eşit olduğu biliniyor. Ön yüzüne yazdığı rakamlar aşağıda gösterilmiştir.



1. Kart



2. Kart

Buna göre ön ve arka yüzlerine yazılabilecek rakamlarla oluşturulabilecek **en büyük dört** basamaklı sayı ile **en küçük dört** basamaklı sayının **toplamı** kaçtır?

A) 10822

B) 10122

C) 11132

D) 11822

E) 11832

ADAPAZARI MATEMATİK OLİMPİYATLARI

CEVAP ANAHTARI

3 Puanlık Soru

1. A
2. C
3. B

4 Puanlık Soru

1. E
2. C
3. C

5 Puanlık Soru

1. B
2. C
3. B

ADAPAZARI MATEMATİK OLİMPİYATLARI