



VEDİDE BAHA PARS ORTAOKULU
3. YARIMADA MATEMATİK OLİMPİYATLARI
4. SINIF A GRUBU SORU KİTAPÇIĞI



- 1)
VEFA-FA+DİLEK-LEK+DEMET-MET= VEDİDE
BARIŞ-RİŞ+HALAT-LAT= BAHA
PİR-İR+ARSA-A= PARS

Yukarıdaki kelimeler bir şifreleme ile bulunmuştur.

Buna göre BALIK-LİK+ŞAKA-KA+RIZA-ZA=? şifrelemesinde “?” konan yere yazılması gereken kelime aşağıdaki hangi cümlede kullanılmıştır?

- A) Bu konuyu başkalarına danışalım.
B) Seninle baş başa konuşmalıyız.
C) Başaracağımı biliyordum.
D) Senin başarını tebrik ederiz.

3

2) Bir sayının – 'ine 12 eklediğimizde
5
sayının kendisini elde ediyoruz. Buna göre bu sayının yarısının 5 fazlası kaçtır?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 35

3) Kaç tane iki basamaklı rakam vardır?

- A) 90 B) 10 C) 9 D) Yoktur

4) Yeni yapılan bir apartmanın giriş kapısı için şifre belirlenecektir. Giriş şifresi için apartmanda oturacak kişilerin bazı istekleri vardır. Bunlar:

- Şifreyi girmeden önce # tuşuna iki kere basılacaktır.
- Ardışık rakamlar yan yana gelmemelidir. (5 ve 6 ardışıktır.)
- Şifre dört rakamdan oluşmalıdır.
- Şifrede en az bir tek bir de çift sayı olmalıdır.



Bu istekler göz önüne alındığında aşağıdakilerden hangisi apartmanın giriş şifresi olabilir?

- A) ##1389 B) ##2458
C) ##1397 D) ##2579

5) $12012 \div 4 = ?$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 30003 B) 3003 C) 303 D) 33



VEDİDE BAHA PARS ORTAOKULU
3. YARIMADA MATEMATİK OLİMPİYATLARI
4. SINIF A GRUBU SORU KİTAPÇIĞI



6) Nil, Türkçe dersinde kelimelerin doğru olarak hecelenmesini öğrenmiştir. Her kelimenin hecelenmesinde kendine bir kod yazarak dersi oyuna çevirmiştir. Yaptığı örnek kodlamalardan ikisi aşağıdaki gibidir:

<u>KELİME</u>	<u>KODU</u>
A-na-lık	321
Bi-lim-sel	332

*Bilimsel kelimesinin kodu analık kelimesinin kodundan büyüktür.

Nil'in bu kodlama oyununda yazdığı hangi kelimenin kodu en büyüktür?

- A) Başarı
- B) Labirent
- C) Mükemmel
- D) Çantacı

7)

$$5 \square 4 = 9$$

$$6 \square 3 = 18$$

$$7 \square 2 = 5$$

$$20 \square 10 = 2$$

Yukarıda boş bırakılan kutucuklar dört işlemden biriyle yapılmıştır. Bu işlemler sırasıyla hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) X ÷ + -
- B) ÷ X - +
- C) + X - ÷
- D) + ÷ X -

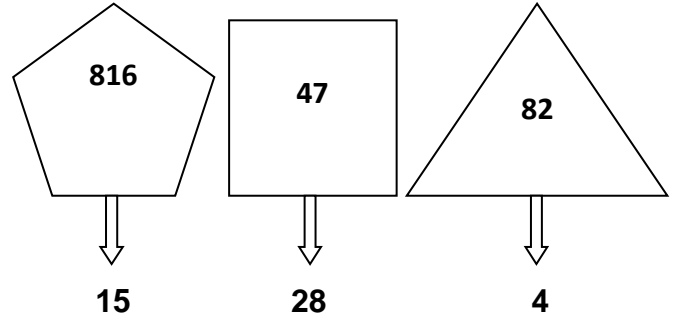
8) Aşağıdaki tabloda kozmetik ürünleri satan bir mağazanın satış fiyatları verilmiştir.

KOZMETİK ÜRÜNLER	SATIŞ FİYATI(TL)
El kremi	20
Şampuan	41
Ruj	36
Saç kremi	37
Göz kalemi	18
Rimel	40

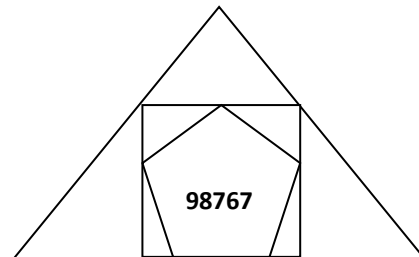
Bu mağazada bir ürün alan ikincisini yarı fiyatına almaktadır. **Buna göre her üründen ikişer adet alan bir müşteri kaç lira ödeme yapar?**

- A) 288
- B) 298
- C) 320
- D) 384

9)



Yukarıdaki görsellerin içindeki sayılarla herhangi bir dört işlem yapılarak aşağıdaki sonuçlar elde edilmiştir.



Buna göre işleminin sonucu kaçtır?

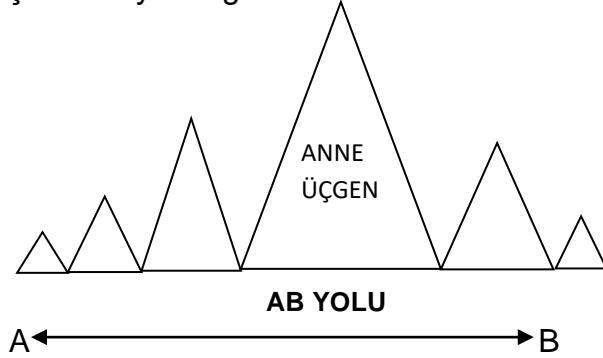
- A) 4
- B) 3
- C) 2
- D) 1



VEDİDE BAHA PARS ORTAOKULU
3. YARIMADA MATEMATİK OLİMPİYATLARI
4. SINIF A GRUBU SORU KİTAPÇIĞI



10) Aşağıdaki tüm şekiller eşkenar üçgen olup köşeleri birbirine değecek şekilde aynı doğru üzerindedir.



- ❖ A tarafındaki üçgenlerin her birinin **çevresi** ANNE ÜÇGEN'e gidene kadar diğerinin iki katı olmaktadır.
- ❖ B tarafındaki üçgenlerin her birinin çevresi ANNE ÜÇGEN'e gidene kadar diğerinin üç katı olmaktadır.

ANNE ÜÇGEN'in çevresi 216 cm ise AB yolu kaç cm'dir?

- A) 167 B) 162 C) 144 D) 132

11) 40 sayısını çeyreğe bölüp 4 eklersek yeni sayı kaç olur?

- A) 164 B) 44 C) 14 D) 12

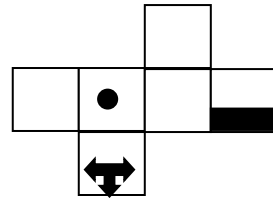
12) Bir market 5 lt'lik kaplarda günlük süt satmaktadır. Buna göre 1 lt'lik süt başına aşağıdaki fiyat tarifesi uygulanmaktadır?

	ADRESE TESLİM	MÜŞTERİ ALIRSA
Müşteri kap getirirse	4 TL	3 TL
Müşteri kap getirmezse	6 TL	5 TL

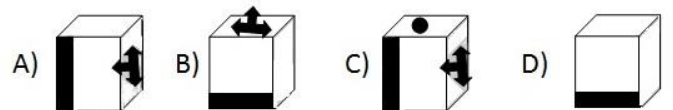
Hüseyin kap götürüp ertesi gün 10 lt süt getirilmesini, Nesrin 30 lt süt istemiş fakat kap bırakmamış ve ertesi gün gelip alacağını söylemiştir. Buna göre Nesrin, Hüseyin'den kaç lira fazla ödeme yapmıştır?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 110

13)



Yukarıda açık şekli verilen küpün kapalı hâli aşağıdakilerden hangisidir?



14)

<u>1. Satır</u>				1			
<u>2. Satır</u>			2		3		
<u>3. Satır</u>		4		5		6	
<u>4. Satır</u>	7		8		9		10

Yukarıdaki örüntüyü bu şekilde 10. satıra kadar devam ettirdiğimizde 10. satırın soldan 3. ve 7. sıradaki sayıların toplamı kaç olur?

- A) 98 B) 99 C) 100 D) 101

15) İki sayının toplamı 210'dur.

Büyük sayının çeyreği, küçük sayının yarısına eşit olduğuna göre bu sayıların farkının 5'e bölümü kaçtır?

- A) 14 B) 24 C) 28 D) 42

16)



Kemal Sunal der ki:

- *İnek Şaban, Hababam Sınıfı, Kapıcılar Kralı, Şabanoğlu Şaban filmlerinde başrol oynadım.*

- *Bu filmlerden "İnek Şaban" en son oynadığım filmidir.*

- *"Şabanoğlu Şaban" filmimden önce çektiğim film vardır.*

- *"Şabanoğlu Şaban" ve "Hababam Sınıfı" filmlerimde arka arkaya oynamadım.*

Buna göre Kemal SUNAL'ın arka arkaya oynadığı iki film kesinlikle hangi ikisidir?

- A) Kapıcılar Kralı - İnek Şaban
B) Şabanoğlu Şaban - Hababam Sınıfı
C) Hababam Sınıfı - İnek Şaban
D) Kapıcılar Kralı - Şabanoğlu Şaban



VEDİDE BAHA PARS ORTAOKULU
3. YARIMADA MATEMATİK OLİMPİYATLARI
4. SINIF A GRUBU SORU KİTAPÇIĞI



17)

2, A, B, 41, 122, 365,... örüntüsünde

A+B kaçtır?

A) 19 B) 20 C) 21 D) 29

18)

$$3 \square 2 = 5$$

$$8 \square 5 = 39$$

$$7 \square 3 = 40$$

$$9 \square 4 = 65\text{'tir.}$$

Yukarıdaki sayılar arasındaki " \square " sembolü her defasında üç farklı işlem (toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerinden herhangi üçü ile) yapmaktadır. Bütün satırlardaki işlemler aynı sırayla yapılmıştır. Ayşe " \square " kullanarak yukarıdaki sonuçları bulmuştur.

Buna göre $12 \square 3 = ?$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 9 B) 15 C) 135 D) 150

19)

1, 2, 3, 4, 5 rakamlarının her biri birer defa kullanılarak iki basamaklı ve üç basamaklı 2 sayı elde edilecektir.

Örnekler:

1,2,3,4,5



$$21 \times 543 = 11403$$

1,2,3,4,5



$$42 \times 153 = 6426$$

Bu 2 sayının çarpımı en az kaçtır?

A) 3150

B) 3185

C) 3276

D) 5535

20)

Vedide Baha Pars Ortaokulunda yapılacak bahar şenliği kapsamında iki kişilik oynanan mangala turnuvası yapılmıştır. Bu turnuvada yenilen elenmiştir ve 66 maç sonunda şampiyon belirlenmiştir.

Buna göre bu turnuvaya kaç öğrenci katılmıştır?

A) 33 B) 65 C) 67 D) 132



VEDİDE BAHA PARS ORTAOKULU
3. YARIMADA MATEMATİK OLİMPİYATLARI
4. SINIF A GRUBU SORU KİTAPÇIĞI



21)

Cem ile Can daha önce de kendi aralarında “fındık” adını verdikleri oyunu oynamıştır. Fındıklar bir torbanın içindedir ve oyunun kuralları şöyledir:

- Cem torbadan bir miktar fındık alır.
- Aldığı fındıklara 5 tane daha ekler.
- Elinde bulunan fındıkların sayısının 2 katı kadar daha ilave eder.
- Sonra 12 tanesini yer.
- Sonra bu fındıkları dörderli gruplara ayırır.
- Bunları yaparken Can'ın arkası Cem'e dönüktür.

Eğer Cem, Can'a oyuna başlarken torbadan 7 fındık aldığını söyleseydi Can sonucu kaç bulurdu?

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

22)

Bir torbada 100 adet top vardır.

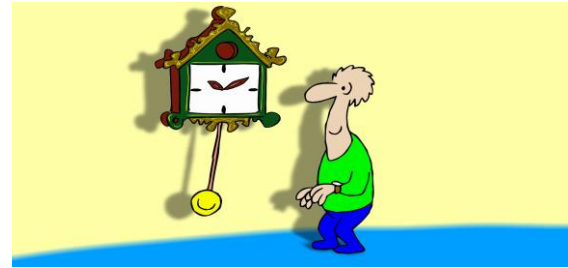
Bu topların

- En az biri sarı
- Rastgele seçilecek iki toptan en az biri kırmızıdır.

Bu durumda torbada kaç kırmızı top vardır?

- A) 1 B) 98 C) 99 D) Bilemeyiz

23) Duvar saatiniz saat başlarında gong vurmaktadır.



Bu saat 5 vuruşu 20 saniyede yapıyorsa 12 vuruşu kaç saniyede yapar?

- A) 40 B) 44 C) 48 D) 55



VEDİDE BAHA PARS ORTAOKULU
3. YARIMADA MATEMATİK OLİMPİYATLARI
4. SINIF A GRUBU SORU KİTAPÇIĞI



24)

Antalya'daki A, B, C, D, E isimli beş otel kalitelerini göstermek için 1'den 5'e kadar (5 dahil) yıldız verilmiştir. Bu oteller ve yıldızları hakkında bilinenler şunlardır:

- Her otel farklı sayıda yıldız almıştır.
- B oteli dört yıldız almıştır.
- A, B, C, D, E otelleri alfabetik sıralamaya göre asla yıldız almamıştır. (A, B, C, D, E otellerinde C oteli 3. sıradadır ve üç yıldızlı değildir.)
- C, D, E otelleri kesinlikle çift sayıda yıldız almamıştır.
- C ve D otellerinin yıldız sayılarının toplamı 6'dır.

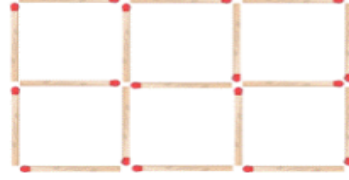
Buna göre 1'den 5' e kadar yıldız almış otellerin doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

1 YILDIZLI OTEL	2 YILDIZLI OTEL	3 YILDIZLI OTEL	4 YILDIZLI OTEL	5 YILDIZLI OTEL
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

- A) C A E B D
B) C A D B E
C) C D E B A
D) D A E B C

25)

Emre, 3x2'lik ızgara şeklini oluşturmak için 17 adet eş kibrit çöpü kullanmıştır.



Buna göre Emre 6x7'lik ızgara şeklini oluşturmak için kaç adet kibrit çöpü kullanır?

- A) 98 B) 97 C) 85 D) 84