

MATEMATİK

Konu Testi

5

ISLEYEN
ZEKA

OKULA
yardımcı
CEK
KOPAR KONU TESTİ

1 ve 2. soruları aşağıdaki tabloya göre yanıtlayınız.

Tablo: 2013 Yılı Bölgelere Göre Nüfuslar

Bölge	Nüfus
Akdeniz	8 706 005
Ege	8 938 781
Marmara	17 365 027
Karadeniz	8 439 213
Doğu Anadolu	6 137 414
G. Doğu Anadolu	6 608 619
İç Anadolu	11 608 868





1. Nüfusu en çok olan bölgemiz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ege B) İç Anadolu
C) Marmara D) Akdeniz

2. Doğu Anadolu bölgesinin nüfusunun binler basamağında hangi rakam bulunur?

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

3. Aşağıdaki öğrencilerden hangisi 19 051 919 sayısını doğru okumuştur?

- A)  Yüz doksan milyon beş yüz on dokuz bin on dokuz
- B)  On dokuz milyon elli bir bin dokuz yüz on dokuz
- C)  On dokuz milyon beş yüz bir bin dokuz yüz on dokuz
- D)  Yüz doksan milyon elli bir bin dokuz yüz on dokuz

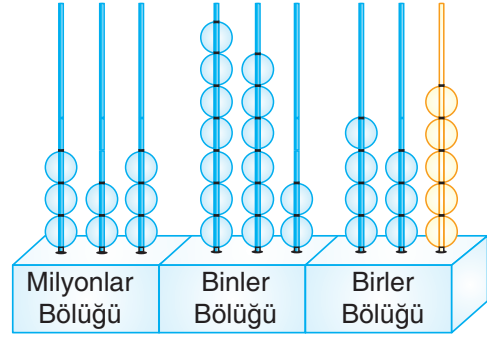
4.

- Altı basamaklı tek sayıdır.
- Birler basamağındaki rakam ile binler basamağındaki rakamın toplamı, yüzler basamağındaki rakama eşittir.
- Sayı oluşturulurken 1, 2, 3, 4, 5, 8 rakamları birer kez kullanılmıştır.
- Yüzler basamağındaki rakam, on binler basamağındaki rakamın yarısıdır.

Yukarıda özellikleri verilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 283 451 B) 183 452
C) 823 451 D) 238 451

5.



Yukarıdaki abaküste bir sayı modellenmiştir.

Bu sayının on binler ve on milyonlar basamağındaki rakamlar iki artırılırsa aşağıdaki sayılardan hangisi elde edilir?

- A) 323 762 435 B) 325 782 435
C) 523 962 435 D) 343 782 435

6.



Yukarıdaki her çokgenin kenar sayısı, bulunduğu basamaktaki rakamı vermektedir.

Buna göre örüntüye karşılık gelen sayının milyonlar ve birler basamağındaki rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

1

7. 27 468 592 sayısı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sekiz basamaklı bir sayıdır.
 B) Binler bölümünü oluşturan rakamların basamak değerleri toplamı 468 000'dir.
 C) Milyonlar basamağında 4 rakamı vardır.
 D) Milyonlar bölümünü oluşturan rakamların toplamı 9'dur.

8, 9 ve 10. soruları aşağıdaki basamak tablosuna göre yanıtlayınız.

Yüz milyonlar basamağı	On milyonlar basamağı	Milyonlar basamağı	Yüz binler basamağı	On binler basamağı	Binler basamağı	Yüzler basamağı	Onlar basamağı	Birler basamağı
8	5	0	3	6	4	6	0	2

8. Tablodaki doğal sayının binler bölümünde hangi sayı vardır?

- A) 503
 B) 850
 C) 602
 D) 364

9. Tablodaki doğal sayının yüz milyonlar basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?

- A) 800 000 000
 B) 80 000 000
 C) 500 000 000
 D) 800 000

10. Tablodaki doğal sayının milyonlar ve binler bölümündeki rakamlarla yazılabilecek altı basamaklı en küçük sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 865 430
 B) 850 364
 C) 304 568
 D) 203 465

11.

- Onlar basamağındaki rakam 7'dir.
- Birler basamağındaki rakam onlar basamağındaki rakamlardan 3 eksiktir.
- Yüzler basamağındaki rakam, birler basamağındaki rakamdan 2 fazladır.

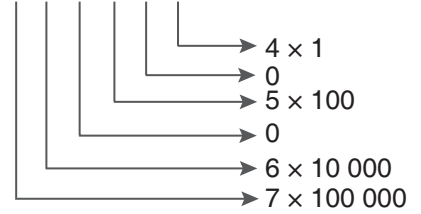


Mert

Mert'in düşündüğü 3 basamaklı sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 674
 B) 732
 C) 573
 D) 574

12.



Yukarıda rakamlarının basamak değerleri verilen doğal sayı kaçtır?

- A) 4567
 B) 7654
 C) 760 504
 D) 450 067

13.



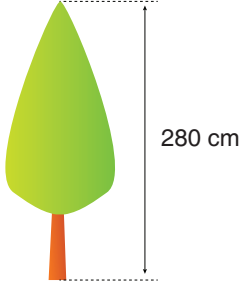
Beş yüz iki bin dört

Murat

Murat'ın okuduğu sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5204
 B) 5024
 C) 50 204
 D) 502 004

1.



Bir ağacın boyu 280 santimetredir.

Bu ağaç her yıl 30 santimetre uzarsa 7 yıl sonunda boyu kaç santimetre olur?

- A) 310 B) 490 C) 500 D) 520

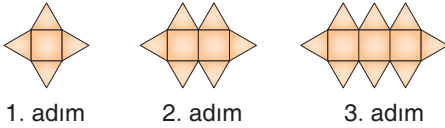
2.

Bir akarsudan su örneği alıp inceleyen biyolog Aysun, içinde yeni bir bakteri türü olduğunu fark etmiştir. Su örneğini ilk incelediğinde içinde 6 bakteri bulan Aysun, her saatte bakteri sayısının 11 arttığını görmüştür.

Buna göre 4 saat sonra bakteri sayısı kaç olur?

- A) 41 B) 44 C) 48 D) 50

3.



Yukarıdaki şekil örüntüsünün 7. adımındaki üçgen sayısı kare sayısından kaç fazladır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

4.

Çocukken kelebek koleksiyonu yapan Ömer Bey, oğlu Sezgin'e çok nadir renklere sahip 7 kelebek vermiştir. O günden sonra Sezgin her hafta 3 kelebek bularak koleksiyonunu zenginleştirmektedir.

Kelebek toplamaya başladıktan 6 hafta sonra Sezgin'in kaç keleşi olmuştur?

- A) 22 B) 25 C) 28 D) 31

5. Aşağıdakilerden hangisi adımlar arasındaki farkı sabit olan sayı örüntüsü değildir?

- A) 2, 4, 6, 8, ...
B) 4, 7, 10, 14, ...
C) 5, 9, 13, 17, ...
D) 13, 22, 31, 40, ...

6. Aşağıdakilerden hangisi bir şekil örüntüsü oluşturur?

	1. şekil	2. şekil	3. şekil
A)	●	● ● ●	● ● ● ●
B)	▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
C)	■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
D)	≡	≡	≡

7.

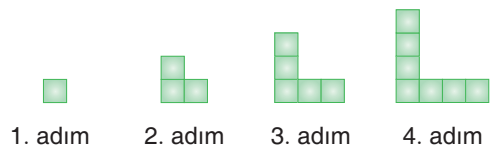
1. adım	2. adım	3. adım
●	● ● ●	● ● ● ● ●

Bir bakteri türü yukarıdaki gibi her 1 saatte 2 artarak çoğalıyor.

Buna göre 6 saatte kaç bakteri oluşur?

- A) 8 B) 10 C) 11 D) 13

8.

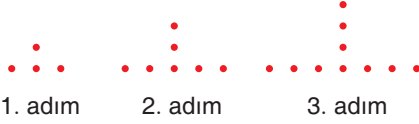


Yukarıdaki şekil örüntüsünün yedinci adımında kaç tane kare bulunur?

- A) 13 B) 15 C) 17 D) 19

2

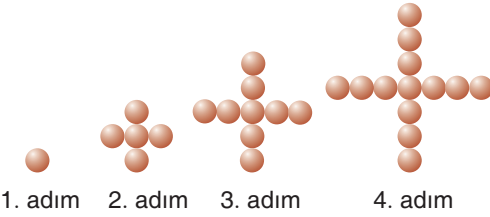
9.



Yukarıdaki örüntünün onuncu adımını oluşturmak için kaç tane nokta kullanılmalıdır?

- A) 28 B) 31 C) 34 D) 37

10.



Yukarıdaki örüntünün sekizinci adımında kaç nesne vardır?

- A) 37 B) 31 C) 29 D) 25

11.



Yukarıdaki sayı örüntüsünde verilenlere göre $A + C - B$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 67 B) 62 C) 59 D) 57

12. Bir manav, sattığı sebzelerden ilk gün 32 ₺ kâr elde ediyor. İkinci gün 41 ₺, 3. gün 50 ₺ kâr ediyor.

Bu kâr artışına göre manav 5. gün kaç ₺ kâr elde eder?

- A) 59 B) 68 C) 72 D) 86

13.



Yukarıdaki şekil örüntüsünün 7. adımında kaç yıldız bulunur?

- A) 17 B) 18 C) 20 D) 22

14. Aşağıda verilen sayı örüntülerinden hangisinin kuralı diğerlerinden farklıdır?

- A) $2 - 12 - 22 - 32 - 42$
 B) $5 - 8 - 11 - 14 - 17$
 C) $8 - 11 - 14 - 17 - 20$
 D) $3 - 6 - 9 - 12 - 15$

15. Aşağıdaki sayı gruplarından hangisindeki sayılar bir kurala göre dizilmemiştir?

- A) $13 - 17 - 21 - 25 - 29$
 B) $3 - 5 - 9 - 13 - 27$
 C) $100 - 92 - 84 - 76 - 68$
 D) $20 - 35 - 50 - 65 - 80$

1. Eylül ayı sonunda kumbarasında 16 lira bulunan Betül, Ekim ayı dahil olmak üzere her ay sonunda kumbarasına, o anda kumbarasında var olan paranın iki katı kadar para atacaktır.

Buna göre Ocak ayı sonunda Betül'ün kumbarasında kaç lira birikir?

- A) 1296 B) 496 C) 484 D) 468

2.



Bir futbol karşılaşmasında 36 342 seyirci vardır.

Seyircilerin 9148'i biletsiz olduğuna göre kaç biletli seyirci vardır?

- A) 26 184 B) 27 694
C) 27 194 D) 28 694

3. **48 – 26 işleminin sonucunu aşağıdaki öğrencilerden hangisi, herhangi bir strateji kullanmadan yapmıştır?**

A)



Ayşe

$$\begin{aligned} 48 - 10 &= 38 \\ 38 - 10 &= 28 \\ 28 - 6 &= 22 \end{aligned}$$

B)



Metin

$$\begin{aligned} 48 - 20 &= 28 \\ 28 - 6 &= 22 \end{aligned}$$

C)



Can

$$\begin{aligned} 48 - 6 &= 42 \\ 42 - 10 &= 32 \\ 22 - 10 &= 22 \end{aligned}$$

D)



Cemile

$$48 - 26 = 22$$

4. Aşağıdaki meyveler birer rakamı temsil etmektedir.

$$\text{Apple} + \text{Pear} = 13$$

$$\text{Apple} + \text{Pear} + \text{Pear} = 17$$

$$\text{Apple} + \text{Pear} + \text{Orange} = 14$$

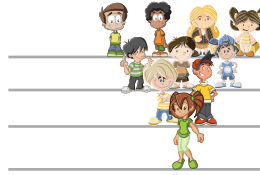
olduğuna göre $\text{Apple} + \text{Orange}$ kaçtır?

- A) 14 B) 13 C) 10 D) 7

5.



10. sıra



4. sıra

3. sıra

2. sıra

1. sıra

Bir öğretmen gösteri için öğrencileri sahneye aşağıdaki gibi yerleştiriyor.

Öğretmen her sıraya bir önceki sıradan 1 fazla öğrenci yerleştirerek 10 sıra yaptığına göre bu gösteride kaç öğrenci yer almıştır?

- A) 55 B) 54 C) 45 D) 44

6.

$$34 + 76 + 63 + 24 + 12 + 83$$

Diagram showing the numbers grouped into three boxes of 100 and one box of 300. Arrows indicate the grouping: 34 and 76 group to 100; 63 and 24 group to 100; 12 and 83 group to 100; and the three 100s group to 300.

Mert, yukarıda istenen toplamı, toplamları 100'e en yakın olan sayıları gruplayarak yaklaşık 300 bulmuştur.

Mert'in tahmini, gerçek değerden kaç fazladır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

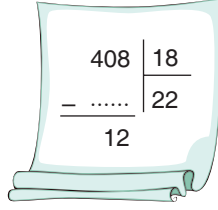
1. Market sahibi Zeynep Hanım, 205 kg pirinci 3 kg'lık eş poşetlere koyuyor.

Buna göre kaç kg pirinç artar?



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

2. Yanda verilen bölme işleminin doğruluğunu kontrol etmek için aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılır?



- A) $22 \times 18 = 396$ B) $18 + 22 = 40$
 $396 + 12 = 408$ $22 \times 12 = 264$
 C) $22 + 18 = 40$ D) $12 \times 22 = 264$
 $40 \times 12 = 480$ $264 + 18 = 282$

- 3.

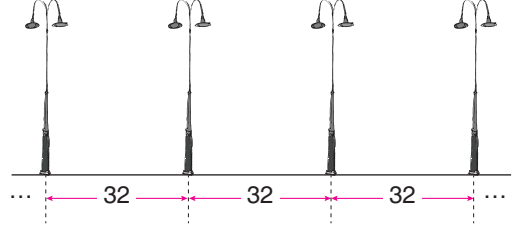


Bir kırtasiyeci, toptancıdan tanesi 12 ₺ olan kalemlerden bir kutu aldı.

Bu kutudaki kalemlerin sayısı 104'ten fazla, 124'den az olduğuna göre kalemlerin toplam fiyatı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 1248 ₺ B) 1320 ₺
 C) 1488 ₺ D) 1524 ₺

- 4.



Yukarıdaki yola 32 metre aralıklarla 55 tane aydınlatma lambası direği dikilmiştir.

Buna göre ilk direk ile son direk arasındaki mesafe kaç metredir?

- A) 1592 B) 1618 C) 1728 D) 1760

5. Muratcan'ın 420 TL parası vardır.

Bir telefon almak isteyen Muratcan aşağıdaki telefonlardan hangisini alabilir?

- A)  ₺ (40 x 12) B)  ₺ (30 x 15)
 C)  ₺ (20 x 20) D)  ₺ (55 x 8)

- 6.

$$68 \times 5$$

işlemini Fatih aşağıdaki gibi çözmüştür.

1. Adım : $60 \times 5 = 300$
 2. Adım : $8 \times 5 = 40$
 3. Adım : $300 - 40 = 260$

Fatih'in yaptığı çözüm için hangisi doğrudur?

- A) Sonuç doğru bulunmuştur.
 B) Birinci adımda hata yapılmıştır.
 C) İkinci adımda hata yapılmıştır.
 D) Üçüncü adımda hata yapılmıştır.

4

7. $164 \div 4$

işlemini Ceren aşağıdaki adımların izleyerek çözmüştür.

1. Adım : 164 sayısını 4'e bölünebilen iki sayıya ayırmıştır.
2. Adım : Her sayıyı ayrı ayrı 2 defa 2'ye bölmüştür.
3. Adım : Bulduğu sonuçları toplamıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İzlediği strateji doğrudur.
 B) Stratejisinin birinci adımı hatalıdır.
 C) Stratejisinin ikinci adımı hatalıdır.
 D) Stratejisinin üçüncü adımı hatalıdır.

8. **Tablo:** İndirimli Fiyatlar

Ürün Adı	Fiyatı (₺)
Ayakkabı	79
Tişört	19
Pantolon	27

Yukarıdaki tabloda, bir mağazada yapılan indirim sonrası ürünlerin fiyatları gösterilmiştir.

İndirimden yararlanmak isteyen Kerem, her üründen üçer adet alırsa kaç ₺ öder?

- A) 327 B) 345 C) 375 D) 472

9. 135 ₺ param var.



275 ₺ param var.



Canan ile Ahmet'in paralarının toplamının 15 katı kaç ₺'dir?

- A) 4125 B) 5752 C) 6150 D) 8075

10. Yanda, çeyrek ve yarım altının satış fiyatları görülmektedir.



210 TL



420 TL

Bir kuyumcu 120 çeyrek, 45 yarım altın sattığında bu satıştan kaç lira elde eder?

- A) 45 200 B) 45 100
 C) 44 200 D) 44 100

11. Arzu, yandaki çarpma işleminin sonucunu, hesap makinesi kullanılarak buldu. Seher ise sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak çarpma işleminin sonucunu tahmin etti.

$$\begin{array}{r} 379 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

Arzu ile Seher'in bulduğu sonuçlar arasındaki fark kaçtır?

- A) 196 B) 894 C) 1496 D) 1506

12. **Tablo:** Trafik Cezaları

Trafik Hataları	Ceza Tutarı(₺)	Hata kodu
Kırmızı Işıқта Geçme	68	Z
Aşırı Hız Yapma	133	E
Park Yasağı	38	K
Alkollü Araç Kullanma	537	A

Tabloda, trafik hataları ve cezaları verilmiştir.

Bir sürücü sırasıyla E-Z-Z-A hatalarını yaparsa kaç ₺ ceza öder?

- A) 668 B) 746 C) 806 D) 835

1. Örnek:

$$\begin{aligned} 87 + 26 &= (87 + 20) + 6 \\ &= 107 + 6 \\ &= 113 \end{aligned}$$



Sabri

Yukarıdaki örnekte görüldüğü gibi işlemleri daha kolay yapabilmek için parantezden faydalanabiliriz.

Sabri'nin verdiği örneğe göre aşağıdaki işlemlerin hangisinde paranteze gerek yoktur?

- A) $96 + 34$ B) $48 + 14$
C) $60 + 50$ D) $412 + 307$

2. Bir değirmende 60 kilogramlık 10 çuval un bulunmaktadır. Değirmen sahibi, un miktarını her bir çuval için 15 kilogram azaltıyor.

Son durumda, 10 çuvaldaki toplam un miktarını bulmak için gerekli matematiksel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

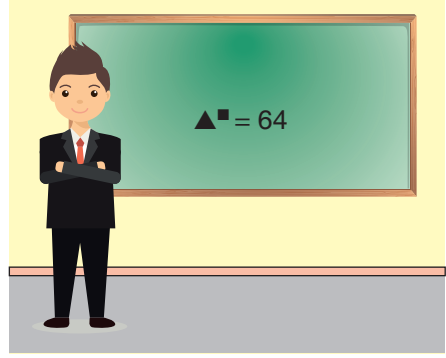
- A) $15 \times (60 - 10)$ B) $(60 \times 10) - 15$
C) $10 \times (60 - 15)$ D) $(15 \times 10) - 60$

3. Aşağıda bazı sayıların küpleri bulunmuştur.

Buna göre hangi işlem yanlış yapılmıştır?

- A) $1^3 = 1 \times 1 \times 1 = 1$
B) $2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$
C) $4^3 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$
D) $5^3 = 5 \times 5 \times 5 = 125$

4.



Vedat öğretmen tahtaya yukarıda verilen ifadeyi yazıyor. Öğrencilerinden bu eşitliği sağlayan \triangle ve \blacksquare sayılarını söylemelerini istiyor.

Bunun üzerine



Gül

$\triangle = 2, \blacksquare = 6$ olursa eşitlik sağlanır.



Güray

$\triangle = 4, \blacksquare = 3$ olursa eşitlik sağlanır.



Gülay

$\triangle = 8, \blacksquare = 2$ olursa eşitlik sağlanır.



Gamze

$\triangle = 1, \blacksquare = 64$ olursa eşitlik sağlanır.

Gülay, Gül, Güray ve Gamze yukarıdaki cevapları veriyor.

Buna göre yanlış cevap veren öğrenci kimdir?

- A) Gül B) Güray
C) Gülay D) Gamze

5

5. "İçinde tabakların bulunduğu 24 koli, bir kamyonla yükleniyor. Her bir kolinin içinde 10 sıra, her sırada da 12 tabak vardır.

Kolilerde toplam kaç tabak vardır?"

Yukarıdaki problemin çözümü aşağıdaki işlemlerden hangisi ile yapılamaz?

- A) $(24 \times 10) \times 12$ B) $(24 \times 12) \times 10$
C) $(24 \times 10) + 12$ D) $(10 \times 12) \times 24$

6. "Üçün küpü", "ikinin küpünden" kaç fazladır?
A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

7. Aşağıdakilerden hangisi 50'den büyük 80'den küçüktür?
A) 7^2 B) 8^2 C) 9^2 D) 10^2

8. Bir grupta 8 öğrenci vardır. Bu öğrenciler 96 cevizi paylaşmadan önce gruba 4 öğrenci daha gelmiştir.

Buna göre "Bir öğrenciye kaç ceviz düşer?" problemi aşağıdaki işlemlerden hangisi ile çözülebilir?

- A) $96 \div (8 + 4)$ B) $96 \div 8 + 4$
C) $(96 \div 8) + 4$ D) $(96 \div 8) - 4$

9. 10^2 hesaplandığında elde edilen sayının kaç basamağı sıfırdır?

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

10. $(8 \times 4) \div 2 = A$
 $8 \times (4 \div 2) = B$

Yukarıdaki işlemlere göre A ve B için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) A, B'ye eşittir.
B) A, B'den büyüktür.
C) B, A'dan büyüktür.
D) A, B'nin 2 katıdır.

1. 6528 metre uzunluğundaki bir yolun iki tarafına eşit ve 64 m aralıklarla aydınlatma lambaları takılacaktır.

Yolun başında ve sonunda birer lamba olmak şartıyla her iki tarafa toplam kaç lamba takılacaktır?

Uyarı: Lamba sayısının, aralık sayısından 1 fazla olacağını unutmayınız.

- A) 202 B) 204 C) 206 D) 208

2. 50 soruluk bir testte tüm soruların doğru cevabı 2'şer puandır.

Ahmet testin tüm sorularını cevaplamış ve 94 puan almıştır.

Ahmet'in testte kaç doğrusu ve kaç yanlışı vardır?

	Doğru sayısı	Yanlış sayısı
A)	47	3
B)	40	10
C)	44	6
D)	34	16

3. **Tablo:** Manavdaki Meyveler

Meyve	1 Kilogramının Fiyatı (₺)
Armut	3
Kiraz	2
Muz	4

Özlem, manavdan 2 kg armut, 3 kg kiraz ve 2 kg muz almıştır.

Tablodaki fiyatlara göre 50 ₺ ödeyen Özlem, kaç ₺ para üstü alır?

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

- 4.

183 sayısından kaç çıkaralım ki oluşan yeni sayımız 16'ya bölündüğünde kalan sıfır olsun.



Cenk

Cenk'in zihninde düşündüğü sorunun cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

5. Bir kamyon 6 ton, bir tır ise 10 ton kutulanmış eşyayı taşıyabilmektedir. Bir firma 66 ton eşyasını Ankara'ya gönderecektir. Tır her sefer için 500 TL, kamyon ise 400 TL ücret almaktadır.

Firma taşıma işlemi için en az kaç lira öder?

- A) 4200 B) 3900
C) 3400 D) 3200

6. Bir okulda düzenlenen geziye beşinci sınıflardan 21, altıncı sınıflardan 18, yedinci sınıflardan 24 ve sekizinci sınıflardan 30 kişi başvurdu. Geziye katılmak için 7 veli de başvurmuştur. Gezide 17 kişilik minübüsler kullanılacak ve her minübüste bir öğretmen olacaktır.

Buna göre geziye toplam kaç minübüsle gidilebilir?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

6

7.

Elma Fidanı
₺3Kiraz Fidanı
₺5Armut Fidanı
₺7

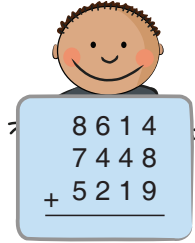
Fahri Bey, bahçesine dikmek için yukarıdaki fidanların her birinden en az bir tane olmak şartıyla fidanlar almıştır.

Bunun için ödediği para 35 TL olduğuna göre kaç fidan almış olabilir?

- A) 5 B) 7 C) 8 D) 10

8. Öğretmenlerinin söylediği sayıları Alican defterine aşağıdaki gibi yazmıştır.

Alican yanlışlıkla ilk sayının yüzler basamağı ile ikinci sayının binler basamağını 1 eksik, üçüncü sayının birler basamağını ise 1 fazla yazmıştır.



Buna göre istenen doğru sonuç Alican'ın bulduğundan kaç fazladır?

- A) 1101 B) 1109
C) 1099 D) 999

9. Şevval Hanım 2700 ₺ değerindeki buzdolabını 300 ₺ peşinat vererek alıyor.

Kalan borcunu 16 ay taksitle ödeyeceğine göre aylık taksidi ne kadardır?

- A) 120 B) 150 C) 170 D) 180

10. Bir masanın fiyatı 112 TL'dir. Bir dolabın fiyatı ise masanın fiyatının 3 katıdır.

Buna göre iki masa ve bir dolap alan bir kişi kaç TL öder?

- A) 448 B) 560 C) 784 D) 912

11. Bir torbada bulunan 243 bilyeden 105 tanesi kırmızı, 37 tanesi sarıdır.

Geriye kalanlar yeşil olduğuna göre yeşil bilyeler sarı bilyelerden kaç fazladır?

- A) 43 B) 54 C) 57 D) 64

12. Bir okulda 24 sınıf ve her sınıfta 23 öğrenci vardır.

Okuldan 42 öğrenci ayrılıp 28 öğrenci yeni kayıt yaptırdığında okuldaki toplam öğrenci sayısı kaç olur?

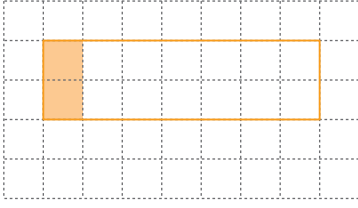
- A) 538 B) 548 C) 566 D) 572

13. Bir firma ürettikleri 4260 adet pet bardağı 30'luk paketler hâlinde satmıştır.

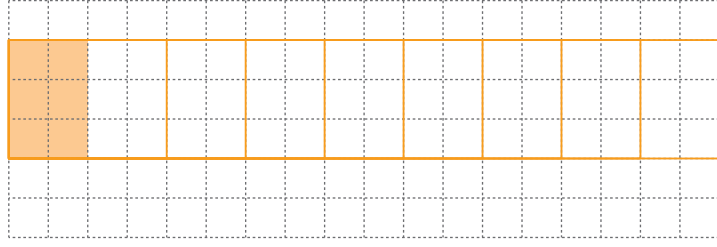
Her paket 6 liraya satıldığına göre tüm bardakların satışından kaç lira kazanılır?

- A) 852 B) 812 C) 792 D) 772

1.



Şekil 1



Şekil 2

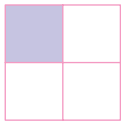
Şekil 1 ve şekil 2'de iki farklı kesrin modellenmesi renklendirilerek yapılmıştır. Şekil 1'in belirttiği kesirden küçük, şekil 2'nin belirttiği kesirden büyük bir birim kesir aşağıda verilen kareli zeminde modellenecektir.



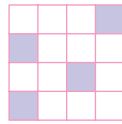
ABCD dikdörtgeninde taranacak kare sayısı a olduğuna göre a kaçtır?

- A) 22 B) 20 C) 18 D) 16

2.



Aylin'in kartonu



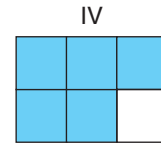
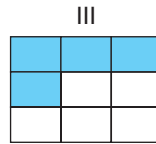
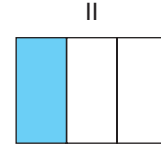
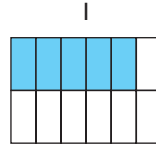
Ayten'in kartonu

Aylin ve Ayten aynı büyüklükteki iki kartonu küçük karelere bölüp bazılarını boyamışlardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ayten, Aylin'den daha fazla alan boyamıştır.
B) Aylin, Ayten'den daha fazla alan boyamıştır.
C) Aylin ve Ayten eşit büyüklükte alan boyamıştır.
D) Kimin daha fazla alan boyadığı bilinemez.

3.



Yukarıda modellenen kesirlerden hangisi diğerlerinden küçüktür?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

1.



Ahmet ödevinin ilk gün $\frac{3}{5}$ 'ünü, ikinci gün $\frac{1}{5}$ 'ini yapıyor.

Ahmet ödevinin kaçta kaçını yapmıştır?

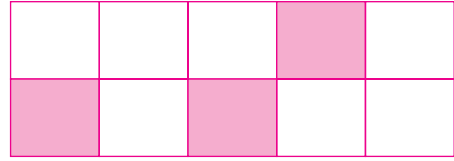
- A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{5}{5}$

4. 72 metre kumaşın $\frac{1}{6}$ 'sını pantolon için $\frac{2}{3}$ 'ünü ceket dikmek için kullanacak olan Mahir Terzi, geriye kalan kumaş ile de 10 tane gömlek dikerek kumaşın tamamını bitirmiştir.

Buna göre Terzi Mahir kumaşın hepsiyle gömlek dikmiş olsaydı kaç tane gömlek dikerdi?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 72

5.



A şeklin boyalı kısmı kadar bir tarlada hissesi olan Ahmet Bey, tarlanın tüm fiyatının 200.000 TL olduğunu öğrenmiştir. Kendi hisselerinin $\frac{2}{3}$ 'ünü satmak istediğinde bu kısma x TL istediğini söylemiştir.

Buna göre x kaçtır?

- A) 20.000 B) 40.000
C) 50.000 D) 60.000

6.

Sınıfımızdaki öğrencilerin $\frac{1}{4}$ 'i yüzme, $\frac{5}{16}$ 'i bilgisayar kursuna katıldı.



Özlem

Özlem'in sınıfında, kursa katılmayan öğrenciler tüm öğrencilerin kaçta kaçıdır?

- A) $\frac{7}{16}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{6}{16}$ D) $\frac{3}{4}$

2. Yandaki içecek bardaklara boşaltıldığında şişenin $\frac{2}{5}$ 'si boşalıyor.

Bardakların her biri 230 mL içecek aldığına göre şişe kaç mililitre içecek almaktadır?



- A) 1525 B) 1575
C) 1650 D) 1725

3. Murat, bir kavunun birinci gün $\frac{1}{10}$ ini yemiştir.

Murat, her gün bir önceki gün yediğinden $\frac{1}{10}$ kavun daha fazla yiyerek bu kavunu kaç günde bitirir?

- A) 10 B) 9 C) 5 D) 4