



1. Doğal sayılarda yuvarlama ile ilgili hazırlanan bir bilgisayar programına bir sayı girildiğinde;
- İşlem adımıdaki kutuda bulunan soru çözülür ve ekrana yazılır.
 - Bulunan sonucun, girilen sayıdan büyük ya da küçük olma durumuna göre uygun yön seçilir.
 - İşlem adımı belirlenen yöndeki kutuda bulunan soru çözülür ve sonuç ekrana yazılır.



Bu programa Kemal 1635 sayısını, Özkan ise 1384 sayısını giriyor.

Buna göre, Kemal ve Özkan'ın sonuç ekranında buldukları sayıların toplamı kaçtır?

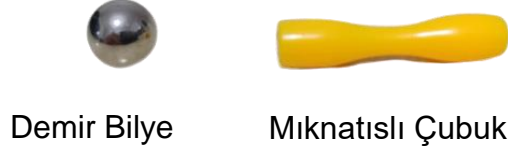
- A) 2 000 B) 2 600 C) 2 900 D) 3 000

2.

$3 \times (9 - 2)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisinin sonucu ile aynıdır?

- A) $(10 - 3) \times 4$ B) $(4 \times 7) - 7$ C) $8 \times (5 + 3)$ D) $16 : (5 - 1)$

3. Ali'nin mıknatıslı çubuklar ve demir bilyelerden oluşan oyuncak setinin birer parçası Şekil-1'de verilmiştir.



Şekil-1

Ali, elinde yeterli miktarda bulunan mıknatıslı çubuk ve demir bilyeler ile Şekil-2'deki örüntüyü oluşturuyor.



Şekil-2

Buna göre bu örüntünün 5.adımında kaç tane mıknatıslı çubuk bulunur?

- A) 10 B) 13 C) 16 D) 19

4. Çalışkan bir öğrenci olan Eda, aşağıda görseli ve fiyatı verilen bisikleti satın almayı istemektedir.



900 TL

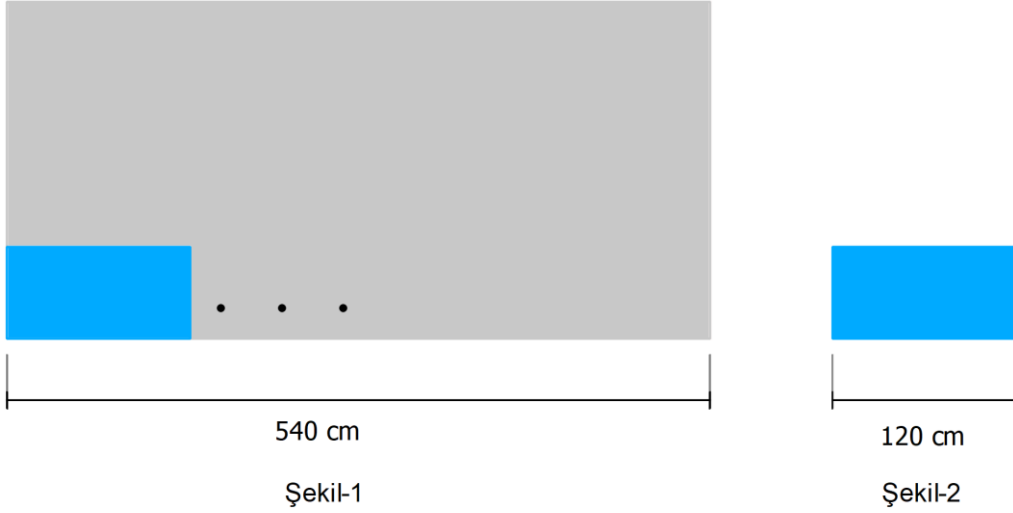
Eda, matematikten hafta boyunca günlük 15 soru çözüp babasından ödül olarak o haftanın son günü 45 TL harçlık almaktadır.

Ödüller sonunda biriktirdiği harçlıklarla bu bisikleti alabilmesi için Eda'nın en az kaç soru çözmesi gerekir?

- A) 1 800 B) 2 100 C) 2 400 D) 2 700



5. Selman Bey'in odasının, dikdörtgen şeklindeki bir duvarı ve bu duvarın uzunluğunun ölçüsü Şekil-1'de verilmiştir. Selman Bey, bu duvarı Şekil-2'de verilen mavi renkli dikdörtgen şeklindeki yalıtım malzemesiyle kaplayacaktır.



Selman Bey yalıtım malzemelerini Şekil-1'de görüldüğü gibi yatay şekilde döşemeyi planlamaktadır.

Buna göre birinci sırayı duvarın sonuna kadar döşeyebilmesi için en az kaç yalıtım malzemesine ihtiyacı vardır?

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

6.

İlgaz, Toprak ve Musa gülle atma yarışması yapacaklardır. Gülleyi atış çizgisinden en uzağa atanın birinci, en yakına atanın sonuncu olacağı, yarışma öncesinde belirtilmiştir.

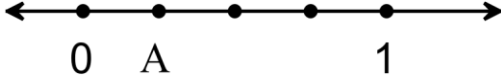
Yarışmada; İlgaz başlangıç çizgisinden $\frac{7}{4}$ metre, Toprak $\frac{7}{3}$ metre, Musa ise $\frac{7}{5}$ metre uzaklığa güllerini atmışlardır.

Buna göre yarışmanın birinciden sonuncuya doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) Toprak, İlgaz, Musa
B) Musa, İlgaz, Toprak
C) Toprak, Musa, İlgaz
D) Musa, Toprak, İlgaz



9. Aşağıdaki şekilde 0 ile 1 arası eş aralıklara bölünmüş bir sayı doğrusu gösterilmiştir.



Buna göre yukarıdaki sayı doğrusunda A ile gösterilen nokta hangi kesri ifade eder?

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

10.

A ve B birer doğal sayı olmak üzere;

$$2\frac{2}{5} = \frac{A}{5} \quad \text{ve} \quad \frac{13}{4} = B\frac{1}{4}$$

ifadeleri veriliyor.

Buna göre A + B kaçtır?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

11.

Aşağıdaki birim kesirlerden hangisi $\frac{1}{4}$ ile 1 arasındadır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{1}{9}$

12.

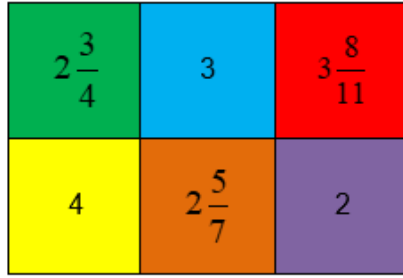
Melih, yeni başladığı kitabının $\frac{1}{4}$ 'ini pazartesi günü, $\frac{5}{8}$ 'ini ise salı günü okumuştur.

Buna göre kitabın okunmayan kısmı, tüm kitabın kaçta kaçtır?

- A) $\frac{7}{8}$ B) $\frac{5}{8}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{8}$



13. Bir ortaokulda okul bahçesine aşağıdaki gibi eş karelerden oluşan bir şekil çizilmiş ve karelerin içine görseldeki sayılar yazılarak bir oyun tasarlanmıştır.



Bu oyunun kuralına göre; iki kişi aynı uzaklıktan bu şeklin içine birer taş atacak ve taşı, daha büyük sayı olan kareye atan öğrenci rakibini eleyecektir.

Birinci turda Aslı ile Mehmet yarışmış ve Aslı taşını kırmızı renkli bölgeye, Mehmet ise sarı renkli bölgeye atmıştır.

İkinci turda ise Hikmet ile Selim yarışmış ve Hikmet taşını mavi renkli bölgeye, Selim ise yeşil renkli bölgeye atmıştır.

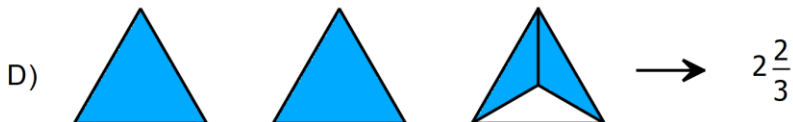
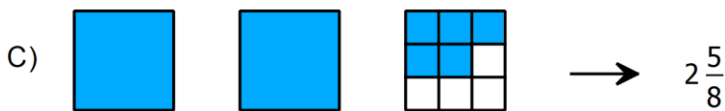
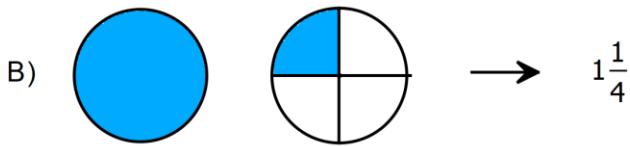
Her iki turun galibi final maçında karşılaşmış ve birinci turun galibi taşını turuncu bölgeye, ikinci turun galibi ise taşını mor bölgeye atmıştır.

Buna göre yarışmayı kim kazanmıştır?

- A) Aslı B) Mehmet C) Hikmet D) Selim

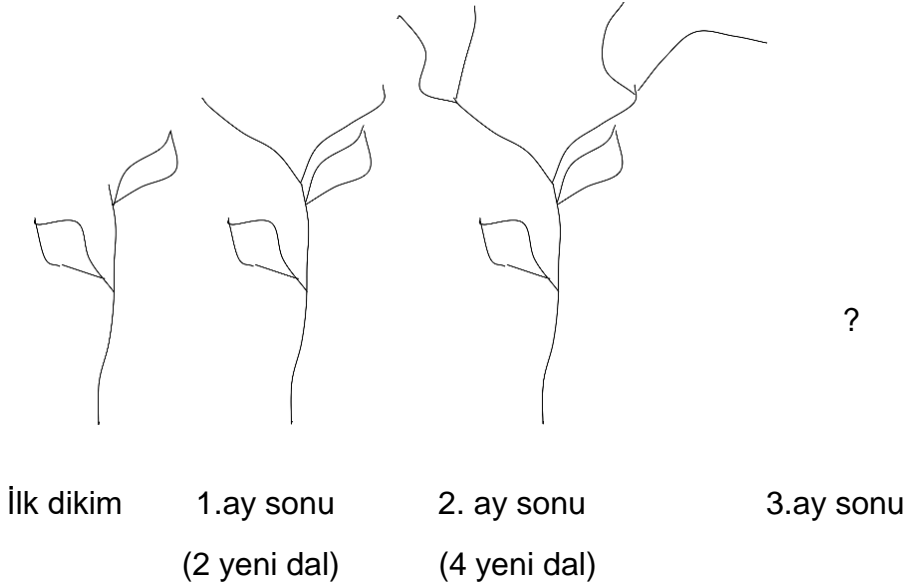
14.

Aşağıda seçeneklerde verilen modellerden hangisinin karşılığı olan tam sayılı kesir yanlış verilmiştir?





15. Canan, bahçesine diktiği fidanın dal sayısındaki değişimini her ay gözlemlemekte ve bu gözleminin aşağıdaki gibi resmini çizmektedir.



Verilen şekle göre 3. ay sonunda yeni oluşan dalların sayısını veren üslü ifade aşağıdakilerden hangisidir?

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

16. Pandemi sebebiyle matematik dersi yazılısını yapamayan Musa öğretmen öğrencilerine aşağıdaki duyuruyu yapmıştır.

“Millî Eğitim Bakanlığı, öğrencilerin birinci dönem karne notlarının canlı derslere katılım durumlarına göre verilmesini tavsiye etmiştir. Bu tavsiye doğrultusunda karne notlarınızı aşağıda verilen görseledeki yöntemle göre hesaplayacağım.”

Canlı ders sayısının $\frac{3}{4}$ 'üne veya daha fazlasına katılan öğrencilere	100
Canlı ders sayısının $\frac{2}{4}$ 'si ile $\frac{3}{4}$ 'ü arasında katılan öğrencilere	95
Canlı ders sayısının $\frac{1}{4}$ 'i ile $\frac{2}{4}$ 'si arasında katılan öğrencilere	90
Canlı ders sayısının $\frac{1}{4}$ 'inden daha azına katılan öğrencilere	85

Birinci dönem boyunca Musa öğretmen 72 canlı ders yaptığına göre aşağıda katılım sayısı verilen öğrencilerden hangisinin karne notu 95 olur?

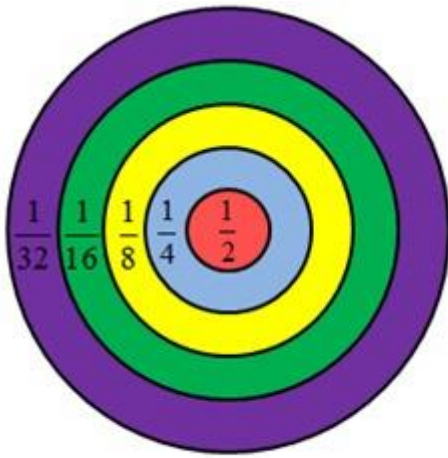
- A) ALİ: 64 Ders B) VELİ: 54 Ders C) CAN: 38 Ders D) ELA: 35 Ders



17. Emin Öğretmen, renkli fon kartonları kullanarak bir oyun tasarlamış ve oyunun kurallarını şu şekilde belirlemiştir.

- Oyuncular aynı uzaklıktan tasarlanan modele ikişer atış yapacak ve yaptıkları atışların isabet ettikleri bölgedeki sayıların toplamı kadar puan kazanacaklardır.
- En çok puan toplayan oyuncu oyunu kazanacaktır.

Şekil 1’de Emin Öğretmenin tasarladığı oyunun görseli, Şekil 2’de ise oyuncuların yaptıkları atışların isabet ettikleri bölgeler verilmiştir.



Şekil – 1

Oyuncu	1. Atışın İsabet Ettiği Bölge	1. Atışın İsabet Ettiği Bölge
Cemil	Mavi	Yeşil
Mert	Sarı	Turuncu
Esra	Turuncu	Mavi
Şule	Sarı	Sarı

Şekil – 2

Tablodaki verilere göre oyunu hangi öğrenci kazanmış olur?

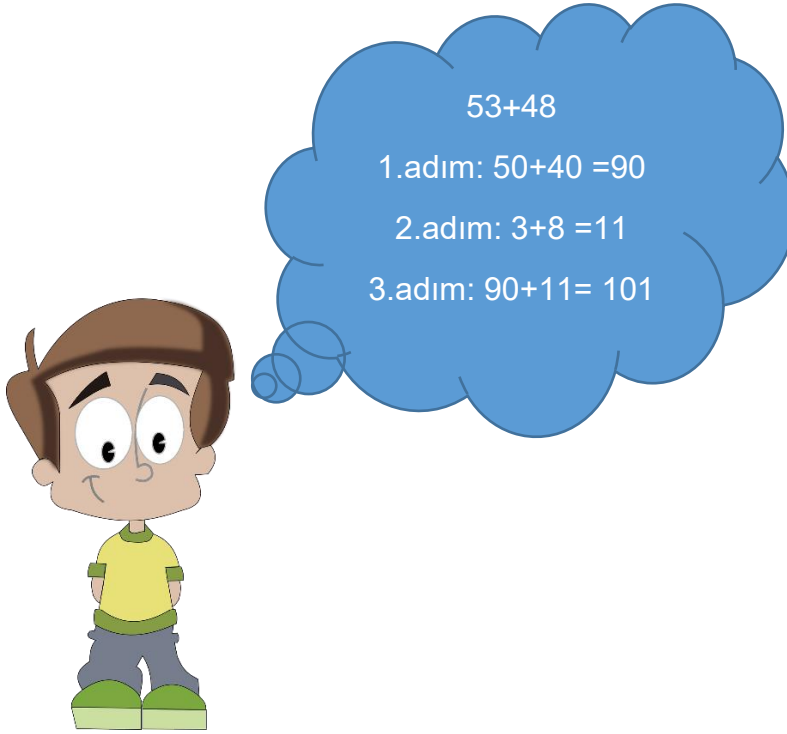
- A) Cemil B) Mert C) Esra D) Şule

18. Elif, okunuşu “Elli Dokuz Milyon Üç Yüz Seksen Altı Bin Yirmi Yedi” olan sayının birler bölümü ile binler bölümünü yer değiştirerek yeni bir sayı oluşturuyor.

Elif’in oluşturduğu yeni sayıda “2” rakamının basamak değeri kaç olur?

- A) 20 B) 2 000 C) 20 000 D) 20 000 000

19. 5. sınıf öğrencisi Doruk $53 + 48$ işlemini zihinden yaparken aşağıdaki adımları izlemiştir.



Buna göre Doruk, aşağıdaki seçeneklerin hangisinde aynı stratejiyi kullanarak zihinden işlem yapmıştır?

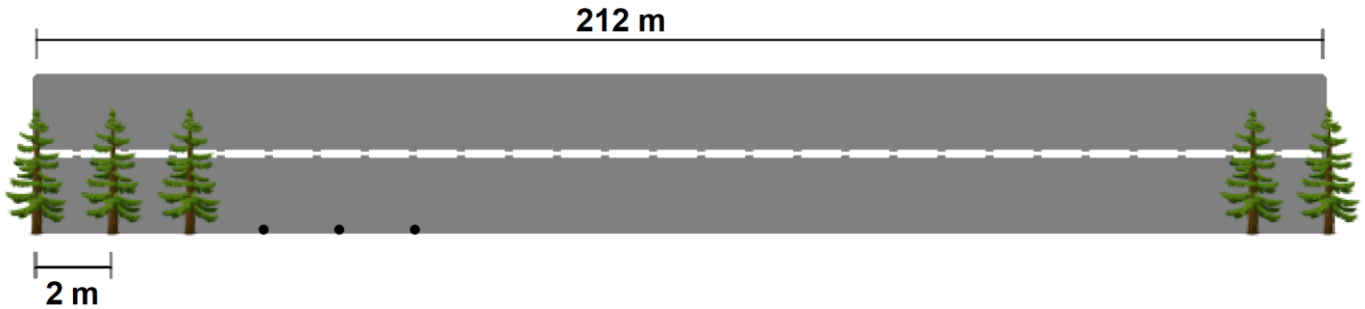
A) $57 + 24 = ?$
 $57 + 10 + 10 = 77$
 $77 + 4 = 81$

B) $48 + 52 = ?$
 $48 + 2 = 50$
 $50 + 50 = 100$

C) $82 + 46 = ?$
 $82 - 2 = 80$
 $46 + 2 = 48$
 $80 + 48 = 128$

D) $65 + 37 = ?$
 $60 + 30 = 90$
 $5 + 7 = 12$
 $90 + 12 = 102$

20. Bir belediye, 212 metre uzunluğundaki bir yolun sadece bir kenarına, 2 metrelik eşit aralıklarla başa ve sona birer ağaç gelmek şartıyla ağaç dikecektir.



Buna göre yolun bir tarafına kaç ağaç dikilebilir?

A) 16

B) 17

C) 106

D) 107