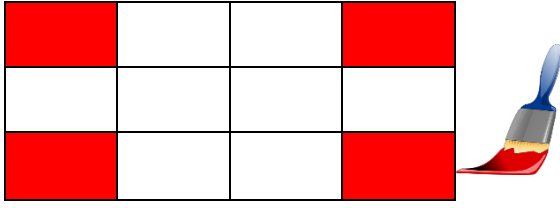
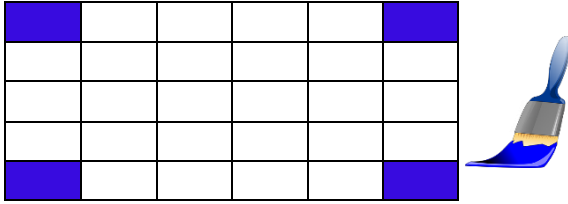




1.



1. şekil



2. şekil

Aynı büyüklükte iki şekilden 1. şekil 12 eş parçaya ve 2. şekil 30 eş parçaya bölünmüştür. Birinci şeklin dört parçası kırmızıya, ikinci şeklin dört parçası maviye boyanmıştır.

Buna göre 2. şeklin en az kaç parçası daha boyanırsa 1. şekilden daha fazla alanı boyanmış olur?

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

2.



Verilen örüntüde sayılar ve renkler belli bir kurala göre dizilmektedir.

Buna göre 13. sıradaki balonun rengi ve üzerindeki sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mavi, 85 B) Mavi, 79
C) Sarı, 79 D) Sarı, 85

3.



Ayşe yaptığı kurabiyelerin beşer tanesini tabaklara koyarak toplamda 18 tabak kurabiye satmıştır. Kurabiyelerin tanesi 25 kuruştur.

Buna göre Ayşe'nin kazandığı paranın kuruş cinsinden değeri hangi işlemle bulunabilir?

- A) $2 \cdot 3^2 \cdot 5^3$ B) $2 \cdot 3^2 \cdot 5^2$
C) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2$ D) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^3$



4.

Ticari taksilere müşterinin bindiği anda taksimetrede yazan ücrete açılış ücreti denir. Açılış ücretinin üzerine taksinin gittiği yol için hesaplanan fiyat eklenerek toplam ücret bulunur.



Taksinin açılış ücreti şekilde verilmiştir. Gittiği her bir kilometre yol için ise 92 kuruş ücret almaktadır.

Buna göre bu taksiyle 20 kilometre seyahat eden Ahmet'in gittiği yol için açılış ücreti haricinde ödediği ücret, taksinin açılış ücretinden kaç kuruş fazladır?

(1 lira = 100 kuruş)

A) 1090 B) 990 C) 890 D) 790

5.

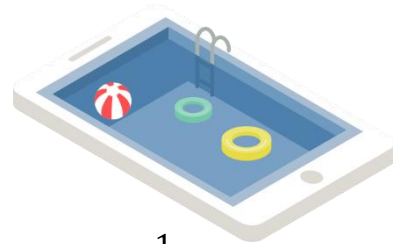


Narin, evlerinin yanındaki parkta her gün eşit mesafede koşmaktadır. Pazartesi günü koştuğu mesafenin $\frac{3}{12}$ 'ü, salı günü koştuğu mesafenin $\frac{5}{8}$ 'inden 450 metre daha azdır.

Buna göre Narin bir haftada toplam kaç metre koşmaktadır?

A) 1200 B) 3150 C) 7350 D) 8400

6.



Şekildeki havuzun $\frac{1}{4}$ 'i doluyken bu havuza 800 litre su doldurulmuştur. Son durumda havuzun $\frac{6}{8}$ 'sının dolu olduğu bilinmektedir.

Buna göre havuzun tamamı kaç litre su almaktadır?

A) 1800 B) 1600 C) 1400 D) 1200





7.

Uzaktan eğitim sürecinde bir bağlantı programı aracılığıyla planlanan derslere katılmak isteyen Yiğit, her derse ait gönderilen giriş şifresini defterine kodlamıştır.

Derslere ait şifrelerin kodlamaları şu şekildedir:

-  **Türkçe:** 9 basamaklı, rakamları birbirinden farklı en büyük sayı
-  **Matematik:** 8 basamaklı, binler bölüğünün sayı değerleri toplamı, birler bölüğünün sayı değerleri toplamından fazladır.
-  **Fen Bilimleri:** Milyonlar bölüğünün basamak değerleri toplamı 783 000 000, birler bölüğünün basamak değerleri toplamı 123'tür.
-  **Sosyal Bilgiler:** Binler bölüğü rakamları farklı en küçük üç basamaklı doğal sayı, milyonlar bölüğünün sayı değerleri toplamı birler bölüğünün sayı değerleri toplamından fazladır.



Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi Yiğit'in kodlayarak oluşturduğu şifrelerden biri olamaz?

<u>DERS</u>	<u>ŞİFRE</u>
A) Türkçe	987 654 321
B) Matematik	47 483 056
C) Fen Bilimleri	783 000 123
D) Sosyal Bilgiler	987 123 417

8.



349 lira



245 lira



135 lira



65 lira



485 lira

Bir giyim mağazasının, fiyatları verilen ürünlerde yaptığı kampanya şu şekildedir. Bu ürünlerin hepsinden birer tane alan bir müşterinin ödeyeceği fiyat, her ürünün fiyatı en yakın yüzlüğe yuvarlanarak hesaplanacaktır.

Buna göre kampanyadan faydalanan bir müşteri kaç lira daha az ödeme yapmıştır?

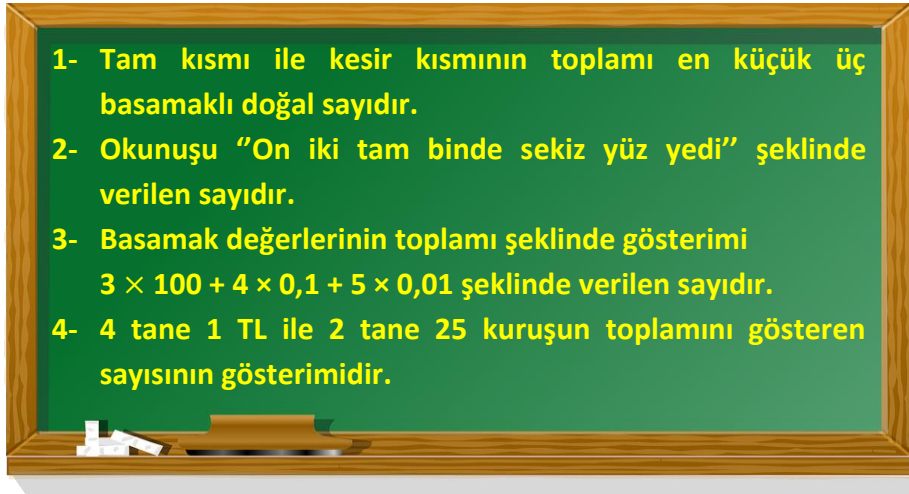
- A) 94 B) 89 C) 84 D) 79





9.

Gonca Öğretmen, tahtaya bazı problem cümleleri yazmış ve öğrencilerin bu problem cümlelerini uygun ondalık gösterimler ile ifade etmesini istemiştir.



Öğrenciler verilen problemleri çözerek bazı sonuçlara ulaşmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi problemlerden birini doğru cevaplayan öğrencinin cevabı olabilir?

A) 4,25

B) 23,77

C) 12,087

D) 30,045

10.

- ❖ **Problem 1:** 8 rakamının bozuk olduğu bir hesap makinasında 51×8 işleminin sonucunu bulunuz.
- ❖ **Problem 2:** Sosyal mesafe kurallarına uygun hazırlanan 47 sınıfın her birinde 9 öğrenci vardır. Buna göre okuldaki toplam öğrenci sayısı kaçtır?
- ❖ **Problem 3:** 145 cm uzunluğundaki bir tahta parçası 5 eş parçaya bölünecektir. Bir tanesinin uzunluğu kaç santimetredir?
- ❖ **Problem 4:** 5 kardeşin her birisinde 27 tane bilye vardır. Buna göre toplam bilye sayısı kaçtır?

Verilen dört problem zihinden çarpma ve bölme işlemlerinde uygun strateji belirlenerek çözülecektir.

Belirlenen stratejiler ile problem çözüldüğünde aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılmaz?

A) $47 \times 10 = 470$

B) $145 \times 2 = 290$

C) $47 \times 10 = 470$

D) $27 \times 10 = 270$

$470 : 2 = 235$

$290 : 10 = 29$

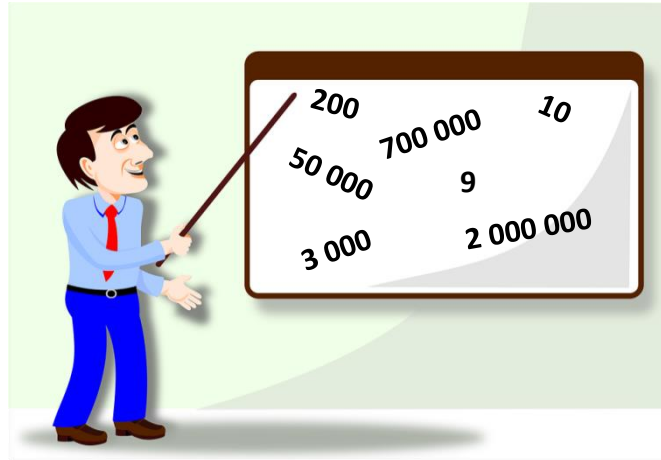
$470 - 47 = 423$

$270 : 2 = 135$





11.



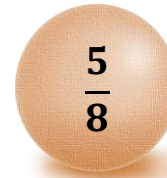
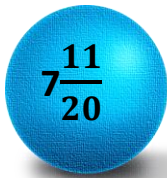
Ali öğretmen tahtaya bazı sayılar yazmış ve öğrencilerine bu sayıları toplayarak oluşturabilecekleri rakamları farklı en büyük sayıyı oluşturmalarını istemiştir.

Buna göre öğrencilerin doğru oluşturacakları sayının hangi basamağında 0 (sıfır) rakamı bulunur?

- A) Milyonlar Basamağı B) Onbinler Basamağı
C) Yüzler Basamağı D) Birler Basamağı

12.

Aşağıda üzerinde kesirlerin yazılı olduğu toplar verilmiştir.



Buna göre topların üzerinde yazılan kesirlerden herhangi birinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 16,8 B) 0,625 C) 7,55 D) 3,5





13.

Tablodaki sütunda yazılı sayılar taban, satırda yazılı sayılar üs (kuvvet) olarak kullanılacaktır.

		Üs (kuvvet)		
		1	2	3
Taban	4	K	$4^2 = 16$	M
	5	$5^1 = 5$	L	N

K, L, M, N harflerine karşılık gelen üslü ifadeler ve sonuçlarına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) K harfine karşılık gelen üslü ifadenin okunuşu "dört üssü bir" şeklindedir.
- B) L harfine karşılık gelen üslü ifadenin sonucu, N harfine karşılık gelen üslü ifadenin sonucundan küçüktür.
- C) M harfine karşılık gelen üslü ifade 4^3 'tür ve sonucu 12'dir.
- D) N harfine karşılık gelen üslü ifadenin sonucu, M harfine karşılık gelen üslü ifadenin sonucundan büyüktür.





14.

Sevda



$$73+45 = ?$$

$$= 70 + 40 + 3 + 5$$

$$= 110 + 8$$

$$= 118$$

Mert



$$42+33+28+17 = ?$$

$$= 42 + 28 + 33 + 17$$

$$= 70 + 50$$

$$= 120$$

Ayça



$$27+17 = ?$$

$$= 27 + 3 + 14$$

$$= 30 + 14$$

$$= 44$$

Emrah



$$44-22 = ?$$

$$= 44 - 10 - 10 - 2$$

$$= 34 - 10 - 2$$

$$= 24 - 2 = 22$$

Dört arkadaşın yaptığı işlemler ve işlem adımları verilmiştir.

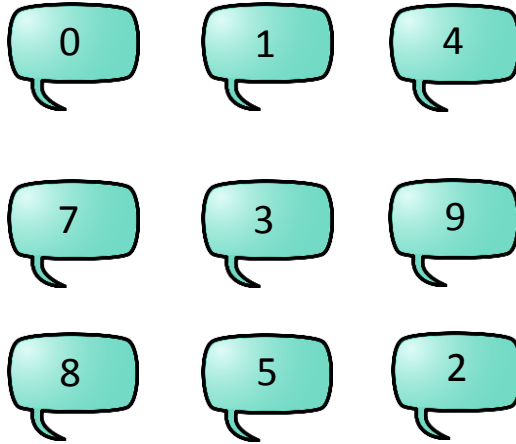
Buna göre her birinin uyguladığı stratejiler incelendiğinde aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sevda- Onlukları ve Birlikleri Ayırarak Ekleme
- B) Ayça- Sayıları 10'u Referans Alarak Parçalama
- C) Emrah- Onlukları ve Birlikleri Ayırarak Eksiltme
- D) Mert- Kolay Toplanan Sayılardan Başlama





15.



Ön yüzünde rakamların yazılı olduğu kartlar verilmiştir. Verilen kartların arka yüzünde de bu rakamları dokuza tamamlayan sayılar yazmaktadır.

Buna göre kartların arka yüzündeki sayılar ile oluşturulabilecek en büyük tek sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dokuz yüz seksen yedi milyon altı yüz elli dört bin iki yüz on
- B) Dokuz yüz seksen yedi milyon altı yüz elli dört bin iki yüz bir
- C) Dokuz yüz seksen yedi milyon beş yüz kırk üç bin iki yüz on
- D) Dokuz yüz seksen yedi milyon beş yüz kırk üç bin iki yüz bir

