

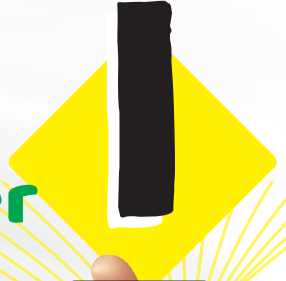


MEB
Örnek Sorularına
Benzer

Matematik

Doğal Sayılar ve Doğal Sayılarla işlemler

ÜDS



Adı ve Soyadı:

Sınıfı / Şubesi:

Öğrenci Numarası:

1. Aşağıda bir telefonun tuş takımı verilmiştir.



Tuşlu telefonlarda bir harf yazmak için harfin bulunduğu sayıya, harf o tuşta kaçınıcı sırada ise o kadar basılır.

Ahmet telefonda yazmak istediği bir harfi şifrelemek için o harfin bulunduğu rakamı taban, yaptığı tuşlama sayısını ise üs (kuvvet) olarak almaktadır.

Örneğin K harfini $5^2 = 25$ olarak şifrelemektedir.

Ahmet LALE kelimesini ($L = 5^3 = 125$, $A = 2^1 = 2$, $L = 5^3 = 125$, $E = 3^2 = 9$) 12 521 259 sayısı ile şifrelemektedir.

Buna göre ELMAS kelimesinin şifrelenmesi ile oluşan sayının binler bölüğündeki sayı kaçtır?

- A) 256 B) 343 C) 562 D) 912

- 2.

271 242 022

Verilen sayının aşağıdaki basamaklarının hangisinde 2 rakamı yoktur?

- A) Yüz milyonlar B) Binler
C) On binler D) Onlar

3. Alptekin 7375 kişinin başvurduğu bir yarışma listesinde sondan 2089. sırada olduğuna göre baştan kaçınıcı sıradadır?

- A) 5285 B) 5286
C) 5287 D) 5395

4. Aşağıda 5-A sınıfı öğrenci listesinin bir kısmı verilmiştir.

Sıra No	Öğrenci No	Adı
1	69	Ali
2	96	Ayşe
3	103	Beren
4	113	Kemal
5	250	Dilara
6	351	Mehmet
7	395	Yusuf
8	401	Hatice
9	703	Fulya
10	730	Veli



Recai öğretmen 5-A sınıfı öğrencilerinden Türkçe dersinden proje ödevi alanları öğrenci numaralarına göre kodluyor. Örneğin kodlama 96 250 395 ise Türkçe dersinden proje ödevi alanlar Ayşe, Dilara ve Yusuf'tur.

Recai öğretmen Matematik dersinden Beren, Ali ve Fulya'ya proje ödevi verdiği göre yapması gereken kodlamanın okunuşu aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) Yüz üç milyon altmış dokuz bin yedi yüz üç
- B) Yüz üç milyon altı yüz doksan bin yedi yüz üç
- C) On milyon üç yüz altmış bin yedi yüz üç
- D) On milyon üç yüz altmış dokuz bin yedi yüz üç

5.

$$2500 \times 400$$

İşleminin sondan kaç basamağı sıfırdır?

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

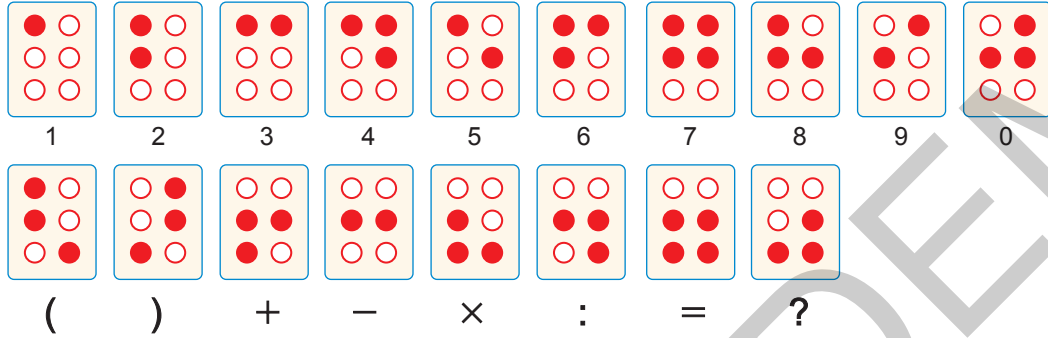
6.

$$630 \div (3 \times 7)$$

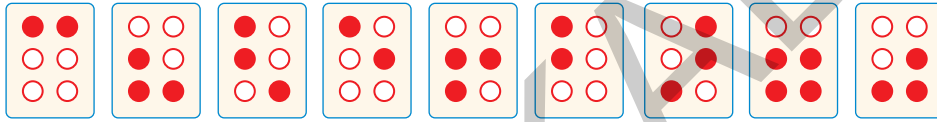
Verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 1470
- B) 300
- C) 40
- D) 30

1. Braille Alfabeti görme engellilerin kullandığı bir kağıt üzerine iğne yardımıyla yazılabilen alfabedeki harflerin, sayıların, bağlaçların ve noktalama işaretlerinin de belirtildiği sistemdir.



Bu sistemdeki rakamları ve bazı sembolleri ifade eden kartlar yukarıda verilmiştir.



Buna göre yukarıda verilen kartlarla oluşturulmuş işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9 B) 13 C) 17 D) 21

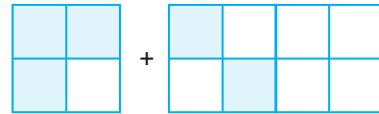
2.

$$\frac{5}{9} - \frac{1}{3}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{4}{6}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{8}{9}$

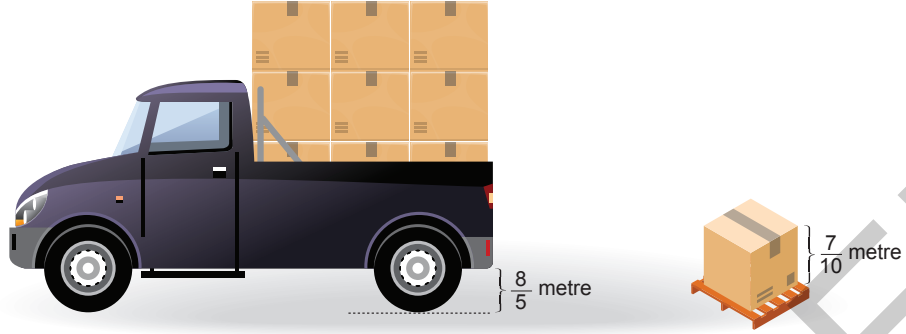
3.



Verilen modellemedeki toplama işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B) C) D)

4. Kasasının yerden yüksekliği $\frac{8}{5}$ metre olan kamyonete küp şeklindeki eş kolilerden üst üste üç sıra yüklenmiştir.



Bu kamyonet, gideceği yol üstündeki yaya geçidinin altından yaya geçidine değmeden geçebilmektedir.



Buna göre bu yaya geçidinin yerden yüksekliği metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 3

B) $\frac{16}{5}$

C) $\frac{18}{5}$

D) $\frac{19}{5}$

1. Aşağıda çoktan seçmeli 20 sorudan oluşan sınavdaki bir parçası yırtılmış olan formda Funda'nın verdiği cevaplar siyah ile işaretlenmiştir.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	■				■			■					■			■			
B				■						■				■					
C		■	■				■					■			■				
D						■			■		■							■	■

Funda'nın cevaplarını kontrol eden öğretmeni yanlış cevapladığı sorularda (X) işareti ile sorunun cevabını aşağıdaki gibi işaretlemiştir.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	■				■			■					■			■			
B			X	■			X			■				■					
C		■	■				■					■			■				
D				X		■			■		■							■	■

Her doğru cevaplanan soru için 5 puan alınırken, yanlış cevaplanan her soru için 2 puanın silindiği sınavda tüm soruları cevaplayan Funda 72 puan almıştır.

Bu sınavda 5 tane A, 6 tane B, 2 tane C, 7 tane D seçeneği doğru cevap olduğuna göre, yırtılmış parça üzerinde bulunan 20. soru için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Funda 20. soruyu A işaretlemiştir.
 B) Funda 20. soruyu B işaretlemiştir.
 C) Funda 20. soruyu C işaretlemiştir.
 D) Funda 20. soruyu D işaretlemiştir.

1. Payı paydasından büyük veya payı paydasına eşit olan kesirlere bileşik kesir denir. Bileşik kesirleri tam sayılı kesirlere çevirmek için payı paydasına bölünür.

Aşağıda bir bilgisayar programının işlemler zinciri verilmiştir.

1. adım: Sisteme bileşik kesir gir.

2. adım: Bileşik kesri tam sayılı kesre çevir.

3. adım: Tam kısım payından büyük ise 5. adıma git, değilse 4. adımdan devam et.

4. adım: Kesrin $\frac{4}{3}$ eksliğini ekrana yaz.

5. adım: Kesrin $\frac{4}{3}$ fazlasını ekrana yaz.

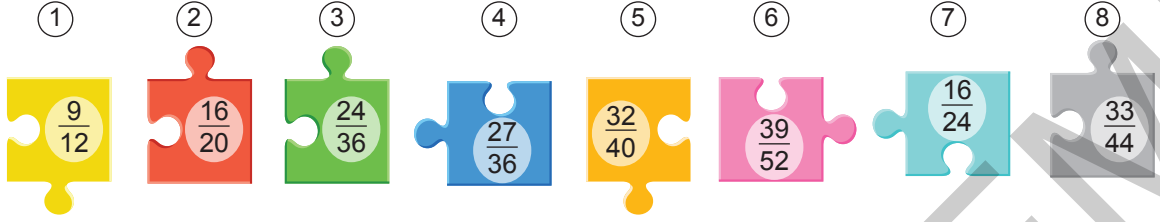
Aşağıda farklı iki bilgisayarda bu programa girilen bileşik kesirler verilmiştir.



Buna göre programlar çalıştırıldığında bilgisayarların ekranlarında yazan sayılar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

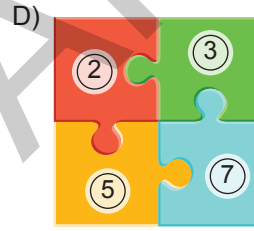
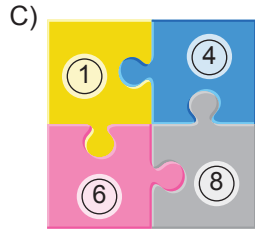
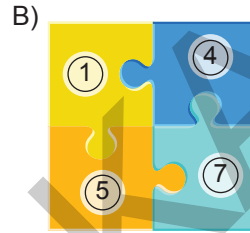
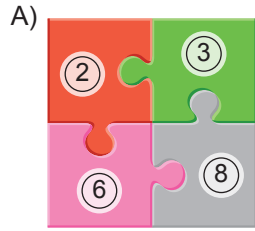
	1. Bilgisayar	2. Bilgisayar
A)	$\frac{53}{9}$	$\frac{35}{6}$
B)	$\frac{53}{9}$	$\frac{19}{6}$
C)	$\frac{29}{9}$	$\frac{35}{6}$
D)	$\frac{29}{9}$	$\frac{19}{6}$

1. Bir bütünün aynı büyüklükteki kısmını gösteren kesirlere denk kesir denir.



Matematik öğretmeni Kerem'e yukarıdaki numaralandırılmış yapboz parçalarını verip, ondan üzerinde yazılı olan kesirlerden birbirine denk olan 4 parçayı birleştirerek bir yapboz modeli oluşturmasını istemiştir.

Buna göre Kerem'in oluşturması gereken yapboz modeli aşağıdakilerden hangisidir?



1. Ahmet öğretmen kesir, ondalık ve yüzdeler gösterimlerle belirtilen çoklukları karşılaştırmak için bir etkinlik hazırlamıştır.

%50	%10	%30	%20
$\frac{1}{10}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{15}$	%60
%5	$\frac{1}{5}$	$\frac{10}{20}$	%4
$\frac{20}{100}$	%2	$\frac{5}{100}$	%40

Etkinlikte öğrencilerden küçük karelerde yazılı olan gösterimleri aşağıda verilen kurallara göre boyamalarını istemiştir.

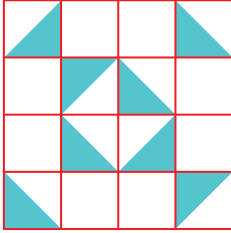
0,2'ye eşit olanları  şeklinde boya

0,5'e eşit olanları  şeklinde boya

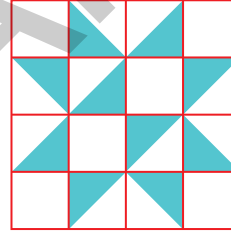
0,4'e eşit olanları  şeklinde boya

Etkinliği doğru şekilde tamamlayan bir öğrencinin boyaması aşağıdakilerden hangisi olur?

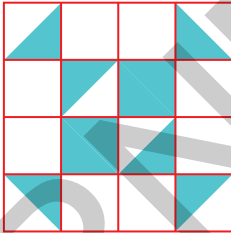
A)



B)



C)



D)

