

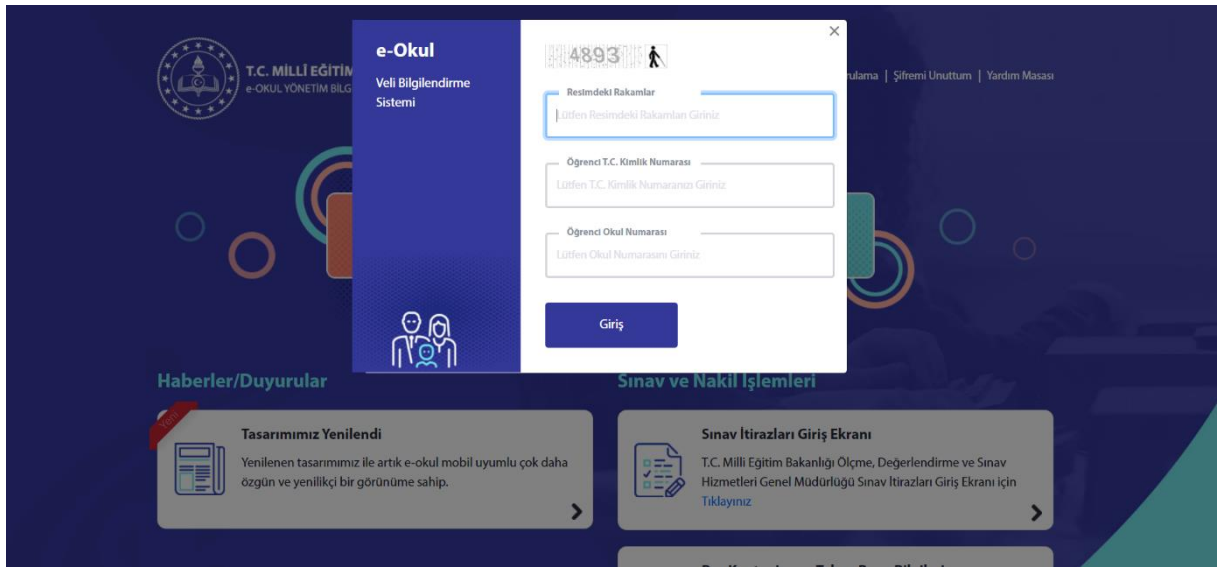
4.Sınıf Yeni Nesil Matematik Denemesi

Bu bölüm 20 sorudan oluşmaktadır.

1. TC Kimlik Numarası Türkiye Cumhuriyeti vatandaşlarına verilen 11 rakamdan oluşan kişiye özgü bir sayıdır. TC Kimlik Numarasının ilk 10 rakamının toplamının birler basamağı 11.rakamı vermektedir. Örneğin TC Kimlik Numarası 3452467812X olan kişinin son rakamını bulmak için;

$3+4+5+2+4+6+7+8+1+2= 42$ olduğundan X yerine 2 yazmamız gerekmektedir.

Aşağıda E-Okul Veli Bilgilendirme Sistemi verilmiştir.



İstanbul'da bulunan bir okul öğrencilerine öğrenci okul numarası vermek için TC Kimlik Numaralarının son iki hanesinin 2 katını kullanarak öğrenci kimlik numarası oluşturmuş oluyorlar.

Aşağıda bazı öğrencilerin TC Kimlik Numaraları verilmiştir.

Şeyma: 18964A38514

Veli: 2753B684516

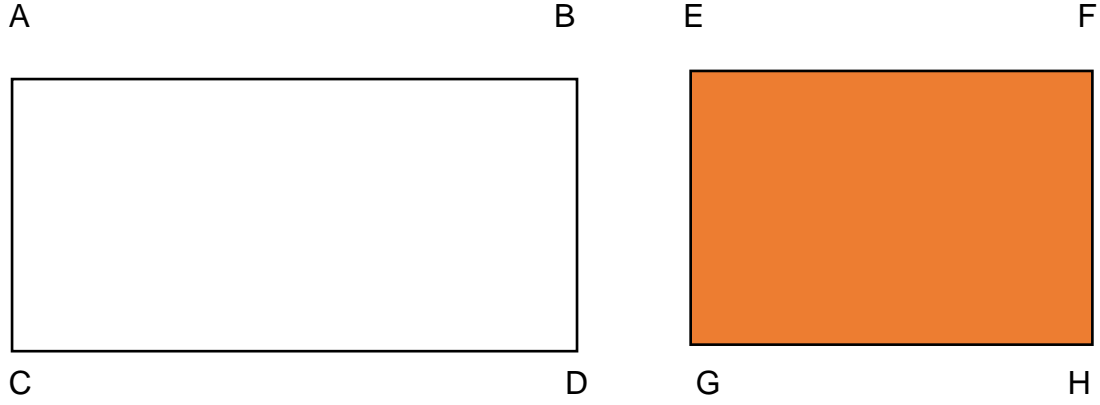
Canan: 3126C490132

Halime: 6582159024D

Verilen bilgilere göre öğrencilerin okul numaralarının toplamı, A+B+C+D işleminin sonucundan kaç fazladır?

- A) 103 B) 142 C) 153 D) 189

2.



Yukarıda $|ABCD|$ dikdörtgeni ile $|EFGH|$ karesi verilmiştir. $|AB| > |BD|$

Bu dikdörtgen ve kare herhangi bir yeri üst üste gelmeden $|BD|$ ve $|EG|$ kenarları çakıştırılıyor. $|EFGH|$ karesinin alanı 25 cm^2 olduğuna göre $|ABCD|$ dikdörtgeninin alanı en az kaç olabilir?

- A) 5 cm^2
- B) 15 cm^2
- C) 25 cm^2
- D) 30 cm^2

3. Kerim annesiyle “Saat Oyunu” oynamak istiyor. Saat Oyununun kuralları aşağıda verilmiştir.

- Oyuna başlayan kişi öncelikle saatin kaç olduğuna bakar.
- Sonrasında saatin akrebi pay, yelkovanı payda olacak şekilde kesir oluşturuyor.
- İkinci oynayan oyuncu 5 dakika geçmesini bekleyerek yine aynı şekilde akrebi pay, yelkovanı payda olacak şekilde kesir oluşturuyor.

Yukarıda verilen kurallara göre oyuna ilk başlayan Kerim’in saati 15.10’u gösterdiğine göre annesinin ikinci söylediği kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1
- B) $\frac{1}{2}$
- C) $\frac{3}{4}$
- D) $\frac{3}{5}$

4.



Yukarıda dikdörtgen şeklinde arazi verilmiştir. Bu arazinin uzun kenarı kısa kenarından 3 cm fazla ve uzun kenarı 7 cm'dir.

Bu arazide yarış yapan Ferhat 3 tur attığına göre ne kadar yol almıştır?

- A) 22 cm
- B) 33 cm
- C) 66 cm
- D) 88 cm

5. Bir otomatik kapı 4 haneli bir şifreden oluşmaktadır.

Bu şifrenin yüzler ve binler sayısı aşağıda verilmiştir.

2	3	A	B
---	---	---	---

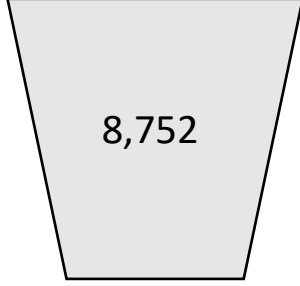
Bu şifreyi unutmamak için Sevim Hanım aşağıdaki notu yazıyor.

- Şifrenin binler basamağındaki sayının yüzler basamağındaki sayıya bölümü ile onlar basamağındaki sayının birler basamağına bölümü eşittir.

Buna göre şifrenin onlar basamağındaki sayının birler basamağındaki sayıya bölümü aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\frac{4}{6}$
- B) $\frac{8}{10}$
- C) $\frac{12}{18}$
- D) $\frac{18}{27}$

6. Terazisi bozulan Ömer Bey'in terazisi tartılan her şeyi 1,345 kilogram eksik göstermektedir.



Yukarıdaki gibi ölçüm yapan terazinin kilogram cinsinden gerçek değeri ile yine kilogram cinsinden yanlış ölçümlerinin farkı aşağıdakilerden hangisi gibidir?

- A) 1,256 B) 1,347 C) 1,325 D) 1,451

7. Burak ailesiyle birlikte sinemaya gidip sinema için 3 bilet kendisine, 2 bilet kardeşine, 1 bilet babasına ve 2 bilet annesine almıştır. Burak 14, kardeşi 8, annesi 37, babası 38 yaşındadır.

Tablo: Yaş Aralıklarına Göre Bilet Fiyatları

Yaş aralığı	Bilet Fiyatları
0-15	35 TL
15-100	45 TL

Verilen tablo ve Burak'ın ailesiyle ilgili bilgilere göre Burak'ın ailesinde sinema için en çok para kime harcanmıştır?

- A) Burak
B) Kardeşi
C) Annesi
D) Babası

8.

Aşağıda sınıflara günlere göre toplam okunan kitap sayfası gösterilmiştir.

Tablo: Sınıflara Göre Okunan Kitap Sayıları

SINIFLAR	1.GÜN	2.GÜN
4-A	15	24
4-J	26	12
4-K	71	29
4-Z	60	36

Bu tabloya bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) En az kitap okuyan sınıf 4-J sınıfıdır.
- B) 4-A sınıfının ikinci gün okuduğu kitap sayısı ile birinci gün okunan kitap sayısının farkı, 4-Z sınıfının birinci gün toplam okuduğu kitap sayısı ile ikinci gün toplam okuduğu kitap sayısının farkları 81'dir.
- C) 4-K sınıfının ikinci gün okuduğu kitap sayısı 4-A sınıfının ikinci gün okuduğu kitap sayısından 5 fazladır.
- D) 4-Z sınıfının birinci gün okuduğu kitap sayısının 4-A sınıfının birinci gün okuduğu kitap sayısına bölümüyle elde edilen sayı 4'tür.

9. Hayriye annesiyle bir çarpma oyunu oynamak istemektedir. Oyunun kuralları aşağıda verilmiştir.

- Oyuna başlamadan önce bir torba getirilir ve kağıtlara 6 adet sayı yazılıp torbanın içine atılır.
- Torbanın içine sayı atıldıktan sonra oyun başlar
- Oyuna ilk olarak Hayriye başlar ve sıra sıra devam eder.
- Her kişi torbadan tek tek sayı çeker ve her kişide 3 sayı olunca oyun biter.
- Kişinin kendisinde olan kartların çarpımları en büyük olan kişi oyun kazanır.

Buna göre torbaya “3,2,5,1,6,4” sayıları atıldığında kazanan kişinin alacağı puan aşağıdakilerden hangisi gibi olamaz?

- A) 48 B) 36 C) 38 D) 30

10. Fatih Öğretmen aşağıda kuralları verilen oyunu tasarlamıştır.

- I. Her oyunu oynamak isteyen öğrenci aşağıdaki gibi kartlardan rastgele seçecektir.
- II. Öğrencinin ilk seçtiği sayı oluşacak sayının onlar basamağına, ikinci seçeceği sayı yüzler basamağına, üçüncü seçtiği sayı birler basamağına gelecektir.
- III. Her bir kart bir kere kullanılacaktır.
- IV. Son durumda her öğrencinin oluşturduğu sayılar arasından en büyük olanı seçilecek ve oyunu o öğrenci kazanacaktır.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Örneğin, bir öğrencinin rastgele seçtiği ilk sayı 5, ikinci sayı 7 ve üçüncü sayı 4 ise oluşacak sayı 754'tür.

Bu oyunu Sefer, Turgut ve Yeliz adlı öğrenciler oynuyor. Öğrencilerin sayıları ile ilgili bilinenler aşağıdaki gibidir.

- Oyunu Yeliz kazanmıştır.
- Sefer'in ilk seçtiği sayı 0, ikinci seçtiği sayı 1, üçüncü seçtiği sayı 5'tir.
- Turgut'un üçüncü seçtiği sayı bu sayılar arasındaki en büyük sayıdır.
- Yeliz'in birinci seçtiği sayı 6'dır.
- Turgut'un seçtiği birinci sayı, Sefer'in oluşan sayısının birler basamağındaki rakamdan 2 fazladır.

Bu bilgilere göre Turgut'un ikinci seçtiği sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 2
- B) 4
- C) 8
- D) 9

CEVAP ANAHTARI

1-D

2-D

3-C

4-B

5-B

6-C

7-A

8-B

9-C

10-D