



1- Bir matematik oyununda, bir sayı belirli bir kurala göre değiştiriliyor. Kurallar şu şekilde:

- Eğer sayı tek ise, 7 eklenir.
- Eğer sayı çift ise, 4 ile çarpılır.

Başlangıçta 15 olan bir sayı var. Bu sayı birkaç adımda nasıl değişir? İlk üç adımı bulun.

2- Bir matematik oyununda, bir sayı belirli bir kurala göre değiştiriliyor. Kurallar şu şekilde:

- Eğer sayı tek ise, 6 eklenir.
- Eğer sayı çift ise, 2 ile çarpılır.

Başlangıçta 18 olan bir sayı var. Bu sayı birkaç adımda nasıl değişir? İlk dört adımı bulun.



3- Sade Öğretmen derste 47,645 sayısının çözümlemesini yapmıştır. Öğrenciler teneffüste tahtadaki yazıların bir kısmını silmiştir. İkinci dersin başında Sade Öğretmen'in tahtada gördüğü kısım aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $70 + 0,6$ B) $0,04 + 0,005$
C) $0,6 + 0,004$ D) $40 + 7 + 0,4$



4- Tuşlu telefonlarda hangi harf yazılmak isteniyorsa o harfi yazmak için harfin bulunduğu sayıya, harf o tuşta kaçınıcı sırada ise o kadar sayıda basılır.

Örneğin; K yazmak için 5 tuşuna iki kez, E yazmak için 3 tuşuna iki kez, P yazmak için ise 7 tuşuna bir kez basmak gerekir.

Aşağıdaki görselde tuşlu telefonda "KEP" yazmak için basılan tuşlar ile "55337" sayısı oluşur.

Buna göre bu tuşlu telefonda GEL ve TAN yazmak için basılan tuşlar ile oluşan iki sayının toplamı kaçtır?

5- Ayşe'nin kasasında 52.863 TL bulunmaktadır. Ayşe, bu parayla bir bilgisayar almak istiyor. Bilgisayarın fiyatı, kasasındaki paranın birler ve onlar basamağının yer değiştirmesiyle oluşan yeni bir sayıdır. Ayşe bu bilgisayarı aldığıında, kasasında kaç TL kalır?

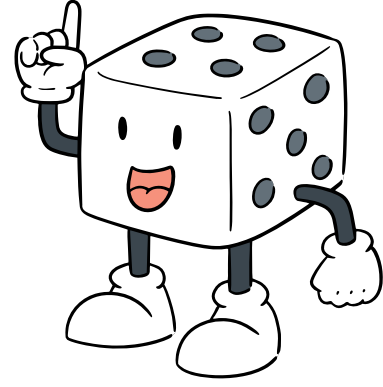




6- Bilgisayar oyunu oynayan Ela, Ali ve Oya oyunda aldıkları puanları karşılaştırıyorlar. Ela 12548 puan, Ali 21485 puan alıyorlar. Oya ise Ali ve Ela'nın aldığı puanların farkı kadar puan aldığına göre, Oya bu oyunda kaç puan almıştır?



7- Bir apartman kompleksinde iki asansör bulunmaktadır. Birinci asansör, sadece 2 ve 2'nin pozitif doğal sayı katlarında durmamaktadır. Diğer asansör ise 8'in pozitif doğal sayı katlarında durmamakta ve diğer tüm katlarda faaliyet göstermektedir. Bu durumda, 24 katlı apartman kompleksinde sadece tek asansörün hizmet verdiği kaç kat bulunmaktadır?



8- 3, 5, 7, 11, 13 ve 17 bir zarın yüzlerine yazılıyor. Bu zarı üç kez atarak üst üste gelen sayıları topladığımızda hangi sayı elde edemeyiz?

- A) 15 B) 33 C) 40 D) 41

@sadeöğretmen

Tablo: Öğrencilerin Keşfettikleri Şehirler ve Öğrenci Adları

Öğrenci Adı	Keşfettiği Şehir
Ayşe	ANTALYA
Mehmet	İZMİR
Zeynep	ANKARA
Can	TRABZON

9- Dört arkadaş, keşfettikleri şehirlerin harfleri ile küme oluşturarak küme eleman sayısı kadar puan alacaklar. En çok puan alan öğrenci hangisidir?





1. Sorunun Cevabı :

1. Adım: Sayı tek olduğu için 7 eklenir.

$$15 + 7 = 22$$

2. Adım: Sayı çift olduğu için 4 ile çarpılır.

$$22 \times 4 = 88$$

3. Adım: Sayı çift olduğu için 4 ile çarpılır.

$$88 \times 4 = 352$$

İlk üç adımda sayı sırasıyla 22, 88 ve 352 olarak değişmiştir.

2. Sorunun Cevabı :

1. Adım: Sayı çift olduğu için 2 ile çarpılır.

$$18 \times 2 = 36$$

2. Adım: Sayı çift olduğu için 2 ile çarpılır.

$$36 \times 2 = 72$$

3. Adım: Sayı çift olduğu için 2 ile çarpılır.

$$72 \times 2 = 144$$

4. Adım: Sayı çift olduğu için 2 ile çarpılır. $144 \times 2 = 288$

İlk dört adımda sayı sırasıyla 36, 72, 144 ve 288 olarak değişmiştir.

3. Sorunun Cevabı : B Şıkkı

4. Cevap

Tuşlu telefonda harf yazmak için basılan tuşların sıraları şu şekildedir:

- GEL için: 4-3-5 (4 tuşuna bir kez, 3 tuşuna iki kez, 5 tuşuna üç kez basılır)
- TAN için: 8-2-6 (8 tuşuna bir kez, 2 tuşuna bir kez, 6 tuşuna iki kez basılır)

Bu tuşlara basılan sayılar:

- GEL: 433555
- TAN: 8266

İki sayının toplamı:

$$433555 + 8266 = 441821$$

Bu nedenle, GEL ve TAN yazmak için basılan tuşlar ile oluşan iki sayının toplamı 441821'dir.

@sadeöğretmen

5. Cevap:

27 tl kalır

6. Cevap:

Ela'nın aldığı puan: 12,548 Ali'nin aldığı puan: 21,485

Oya'nın puanı, Ali ve Ela'nın aldığı puanların farkı kadar olacağına göre:

$$\text{Oya'nın puanı} = |\text{Ali'nin puanı} - \text{Ela'nın puanı}| = |21,485 - 12,548| = 8,937$$

Oya'nın bu oyunda 8,937 puan aldığını söyleyebiliriz.

7. Sorunun Cevabı :

8 kat bulunmaktadır.

8. Sorunun Cevabı : C şıkkıdır.

9. Sorunun Cevabı : Can

