



1. **A2C üç basamaklı sayısının basamak değeri ile C2A üç basamaklı sayısının basamak değeri aynı olduğuna göre bu şekilde yazılabilecek kaç tane doğal sayı vardır?**

A)1 B)4 C)9 D)10

2. Aylin öğretmen, öğrencilerine aşağıda verilen açıklamalar doğrultusunda altı basamaklı bir sayı yazdırmak istemektedir. Altı basamaklı sayının ilk iki basamağı öğretmen tarafından söylenecek. Öğrenciler sonraki her basamağı, yazılacak basamaktan önceki iki basamağı toplayarak bulacak. Eğer toplam iki basamaklı olursa elde edilen toplamın birler basamağı yazılacak. Bu şekilde devam edilerek altı basamaklı sayı elde edilecek.

Aylin öğretmen, öğrencilere 35 sayısını verdiğiğinde, bu açıklamalar doğrultusunda elde edilecek sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A)358304 B)358311 C)358314 D)358325

3. Ali her harfi bir kod ile eşleştirerek kodlama yapmaktadır.

BARIŞ kelimesini 19845 olarak kodlayan Ali (BAŞARI+AŞIRI) - (ARI) işleminin sonucunu kaç bulur?

A)291468 B)290484 C)195984 D)95484

4.
$$\begin{array}{r} 298 \\ \times 72 \\ \hline 576 \\ + 2056 \\ \hline 21456 \end{array}$$
 yandaki verilen çarpma işlemine göre $\blacksquare + \blacktriangle + \bullet + \blacktriangledown = ?$

A)27 B)20 C)25 D)32

- 5.

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 15 \\ \hline 160 \\ + 320 \\ \hline 480 \end{array} \quad \begin{array}{r} 73 \overline{) 3} \\ \underline{21} \\ 1 \end{array}$$

Ela doğal sayılarla çarpma ve bölme işlemini defterinden tekrar ederken iki tane işlemde bazı sayıların üzerine mürekkep döküldüğünü ve okunamadığını fark etmiştir.

Üzerine mürekkep dökülen sayılar sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

A)5 ve 6 B)5 ve 4 C)3 ve 4 D)0 ve 4

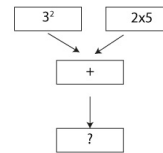
- 6.

$$\begin{array}{r} A \quad | \quad 7 \\ \hline \quad \quad | \quad 12 \\ \hline B \end{array}$$

Yukardaki işlemde A+B nin alabileceği en büyük değer ile en küçük değer toplamı kaçtır?

A)84 B)90 C)174 D)180

- 7.

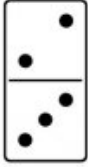


Yukarıda modellenen işlemin sonucu kaçtır?

A)9 B)19 C)21 D)23

8. $\left(\begin{array}{|c|} \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \end{array} \right) \times \left(\begin{array}{|c|} \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \end{array} \right) + \left(\begin{array}{|c|} \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \end{array} \right)^2$

Domino oyununda domino taşlarının üzerindeki nokta sayısı o taşın değerini ifade etmektedir.



Örneğin taş 5 sayısına karşılık gelir.

Buna göre yukarıdaki modele karşılık gelen işlemin sonucu kaçtır?

- A)97 B)64 C)49 D)41

9. Ali, Ayşe ve Aynur isimli üç kardeşten büyük olanı küçük olanının dan 6 yaş büyüktür. Küçük kardeş ortanca olanından 2 yaş küçüktür.

Üçünün yaşları toplamı 38 ise en büyük kardeşin yaşı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)10 B)12 C)14 D)16

10. I. $\frac{1}{5} < \frac{1}{6}$

II. $\frac{1}{10} < \frac{1}{8}$

III. $\frac{1}{15} > \frac{1}{18}$

IV. $\frac{1}{24} > \frac{1}{22}$

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A)4 B)3 C)2 D)1



Ahmet ve Burak sayı doğrusunun 0 ile 1 arasındaki kısmını kullanarak bir oyun oynamaktadır. Ahmet elindeki kırmızı tebeşir ile 0 noktasından başlayıp 0 ile 1 arasını 12 eş parçaya Burak ise mavi tebeşir ile 1 den başlayıp 0 ile 1 arasını 4 eş parçaya ayıracaktır. Her mavi ile kırmızı tebeşirin aynı anda çizdiği kesiler mor renkli olmaktadır. Ahmet ve Burak ellerindeki tebeşirleri istenilen şekilde birbirlerine doğru

$\frac{5}{12}$ ve $\frac{3}{4}$ kesirlerine kadar kullanmışlardır.

Buna göre 0 ile 1 arasında kaç tane mor renkli kesir işaretlenmiştir?

- A)1 B)2 C)3 D)4

12. $\frac{78}{10} = A\frac{B}{C}$

Verilenlere göre $A+B+C$ 'nin en küçük değeri kaçtır?

- A)16 B)21 C)25 D)28

13.

2	4	7	8
12	16	20	23
25	27	32	35
40	43	50	53
59	64	70	81

Eş dikdörtgenel bölgeler ile oluşturulmuş şeklin her bir bölgesine farklı doğal sayılar yazılmıştır.

Bu şekilde bir doğal sayının karesi olarak yazılabilen bölgeler mavi ile boyanacaktır.

Boyama işlemi tamamlandıktan sonra şekilde mavi boyalı bölgeleri temsil eden kesir aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{2}$

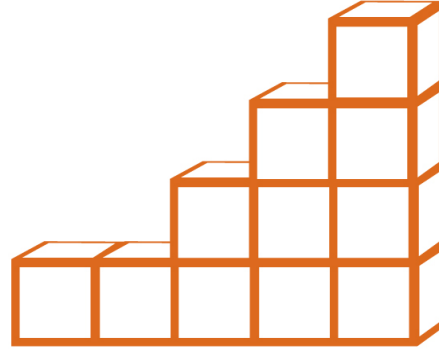
14.

5/A sınıfı öğrencilerinden Ayşe 180 soruluk bir testte 70 soru, Ali 160 soruluk bir testte 60 soru ve Elif 140 soruluk bir testte 30 soru çözmüştür.

Yukarıdaki bilgilere göre testlere göre çözülen soru sayısını hesaplayan Tamer öğretmen aşağıdakilerden hangisini elde edemez?

- A) $2\frac{4}{7}$ B) $2\frac{1}{3}$ C) $2\frac{2}{3}$ D) $4\frac{2}{3}$

15.



Birbirine eş 11 adet birim küp şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

Buna göre şeklin görünen yüzeyleri şeklin tüm yüzeyinin yüzde kaçıdır?

- A)35 B)40 C)45 D)50