



Çözüyorum - 1

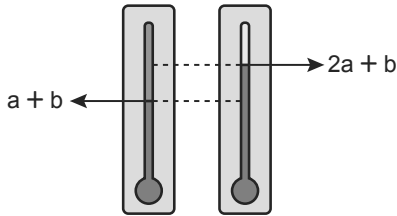
- I. $\boxed{-3}$ $\boxed{}$ $\boxed{2}$
II. $\boxed{-4}$ $\boxed{}$ $\boxed{-3}$
III. $\boxed{2}$ $\boxed{}$ $\boxed{-2}$

İfadelerindeki boş kutuların içine aşağıda verilen işlem sembollerinden hangileri yazılırsa üç işleminde sonucu aynı sayıya eşit olur?

	I.	II.	III.
A)	+	x	-
B)	-	+	:
C)	+	-	:
D)	-	+	:
E)	x	:	+

Çözüyorum - 2

Şekilde iki adet termometre verilmiş ve belirtilen sıcaklık değerleri yanlarına yazılmıştır.



Bu termometrelerin üst bölümü, ölçtükleri sıcaklık değeri pozitif değilse mavi, negatif değilse sarı renkte olmaktadır.

Buna göre

- I. $a > 0$
II. $a - b > 0$
III. $a \cdot b + a > 0$

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

Çözüyorum - 3

n kenarlı bir düzgün çokgenin içine yazılan bir a doğal sayısı ile oluşturulan sembol ile $n \cdot a^n$ sayısı gösterilmektedir.

Örneğin, $\boxed{3}$ sembolü ile $4 \cdot 3^4 = 324$ sayısı gösterilmektedir.

Buna göre



Çarpımının değerini gösteren sembol aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\boxed{5}$ B) $\boxed{4}$ C) $\boxed{5}$
D) $\boxed{4}$ E) $\boxed{5}$

Çözüyorum - 4

Aşağıdaki kutuların içine 1, 3, 9 ve 18 sayıları her kutuya farklı bir tanesi gelecek biçimde yazıldığında işlemlerin sonuçları yanlarında gösterilmiştir.

$$\begin{array}{ccc} \boxed{} \cdot \boxed{} & \rightarrow & x \\ \boxed{} \div \boxed{} & \rightarrow & 6 \\ \boxed{} - \boxed{} & \rightarrow & 6 \\ & \downarrow & \\ & 6 & \end{array}$$

Buna göre x kaçtır?

- A) 27 B) 9 C) 3 D) 6 E) 18

Çözüyorum - 5

İlhan'ın hesap makinesindeki bir arıza sebebiyle makine ekranında

- 4 tuşuna her basıldığında 1 ya da 8
- 5 tuşuna her basıldığında 0 ya da 6

yazmaktadır.

İlhan hesap makinesinde

$$4125 + 6514$$

işlemini yapmak istemiştir.

Buna göre İlhan'ın bulabileceği sonuçlardan en büyüğü ile en küçüğü arasındaki fark kaçtır?

- A) 6713 B) 7613 C) 6173
D) 7513 E) 7623

Çözüyorum - 6

Üzerinde 1'den 9'a kadar olan rakamların yazılı olduğu bloklar gösterilmiştir.



Bu bloklardan

- Yunus 4 tanesini
- İlhan 3 tanesini
- Didar 2 tanesini

seçmiş ve herkes seçtiği blokların üzerinde yazan rakamları toplamıştır.

Üçünün de bulduğu sonuçlar birbirine eşit olduğuna göre Didar'ın seçtiği bloklarda yazan en büyük sayı ile Yunus'un seçtiği bloklarda yazan en büyük sayının çarpımlarının alabileceği farklı değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 197 B) 183 C) 145 D) 135 E) 120

5. B 6. B 7. B 8. B



Çözüyorum - 7

Öznur kâğıda 10'dan 20'ye kadar olan 11 doğal sayı yazmış ve bu sayıların bazılarının önüne (+) bazılarının önüne (−) işaretlerini koymuştur.

İşaretlemeyi bitirdikten sonra elde ettiği işlemin sonucunu doğru bir şekilde hesaplayıp 87 bulmuştur.

Buna göre Öznur'un önüne (−) koyduğu sayılarla ilgili

- Rakamları toplamı daima 12'dir.
- 2 veya 3 tanedir.
- Toplamda 4 farklı işlem elde edebilir.

ifadelerinden hangileri daima doğrudur?

- A) Yalnız II B) I ve II C) II ve III
D) Yalnız I E) I, II ve III

Çözüyorum - 8

Hırdavatçıya giden Mesut,

- her birinde AB tane çivi bulunan kutulardan C tane,
- her birinde A tane çivi bulunan kutulardan BC tane almıştır.

AB ve BC iki basamaklı doğal sayılar olmak üzere Mesut'un toplamda aldığı çivi adedi bir çift sayıya eşittir.

Buna göre

	A	B	C
I.	Çift	Tek	Çift
II.	Çift	Tek	Tek
III.	Tek	Tek	Tek

ifadelerinden hangileri kesinlikle yanlıştır?

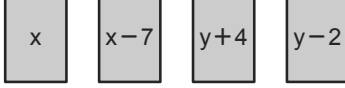
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I ve II

ZEDUVA ÜCRETSİZ PDF



Çözüyorum - 9

x ve y birer tam sayı olmak üzere üzerinde x ve y ile oluşturulmuş ifadelerin yazılı olduğu 4 tane kart gösterilmiştir.



Soner bu kartlardan herhangi ikisini seçip üzerinde yazan ifadeleri çarptığında sonucun daima çift sayı olduğunu görüyor.

Buna göre

- I. $xy + 3y$
- II. $y - x$
- III. $x + 4y$

ifadelerinden hangileri her zaman bir çift sayıya eşittir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

Çözüyorum - 11

m ve n gerçel sayılar olmak üzere

$$K = m \cdot n$$

eşitliği verilmiştir.

Eşitlikte verilen m sayısı bir miktar artırıldığında K sayısı bir miktar azalmıştır.

Buna göre

- I. K
- II. n
- III. $K - m$

ifadelerinden hangileri kesinlikle bir negatif sayıya eşittir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

ZEDUVA ÜCRETSİZ PDF

Çözüyorum - 10

Kalınlıkları önemsiz, birbirinden farklı tam sayı boylarda 9 adet çubuğu uç uca ekleyen Semih, 302 cm uzunluğunda bir cisim elde ediyor.

Bu çubuklardan

- En kısa olan beş çubuğun toplam uzunluğu 100 cm,
- En uzun olan beş çubuğun toplam uzunluğu 232 cm'dir.

Buna göre Semih'in uç uca eklediği çubuklardan en uzun olanı en çok kaç santimetredir?

- A) 102
- B) 104
- C) 106
- D) 108
- E) 110

Çözüyorum - 12

a ve b pozitif tam sayılar için,

$$\frac{1 + 2 + \dots + a}{a} + \frac{1 + 2 + \dots + b}{b + 1} = 24$$

eşitliği sağlanıyor.

Buna göre

$$\frac{1 + 2 + \dots + (a - 1)}{a} + \frac{1 + 2 + \dots + (b + 1)}{b + 1}$$

toplamının sonucu kaçtır?

- A) 20
- B) 22
- C) 24
- D) 28
- E) 32