

01. Saat 06:00'da hava sıcaklığı (-7) derece olan bir şehirde sıcaklık, saatte 5 derece artmaktadır.

Buna göre 13.00'da sıcaklık kaç derece olur?

- A) 23 B) 25
C) 27 D) 28

02. Çarpımları (-48) olan üç tam sayıdan biri (-6) ise, diğer ikisinin toplamı en az kaç olur?

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

03. Sayı doğrusu üzerinde (-5) noktasında bulunan çekirge sola doğru üçer birim, sağa doğru ise dörder birim olmak üzere tek yönlü hareket edebilmektedir.

Buna göre bu çekirge aşağıdaki noktalardan hangisine ulaşamaz?

- A) -8 B) -1
C) 18 D) 7

04. Denizin 6 metre üstündeki bir kuş, denizin 4 metre altındaki balığı avlamak istemektedir.

Kuş denize doğru 2 metre alçaldığı anda, balık bulunduğu seviyeden 3 metre yukarı doğru çıkmıştır.

Buna göre son durumda kuş ile balık arasındaki mesafe kaç metredir?

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

05. Sayı doğrusu üzerinde (-4) ile (+8) arasındaki tam sayıların toplamı, (-2) ile (+9) arasındaki tam sayıların toplamından kaç eksiktir?

- A) 14 B) 13
C) 12 D) 11

06. a, b ve c pozitif tam sayılardır.

$$a.b = 18$$

$$b.c = 24$$

olduğuna göre, $a+b+c$ toplamının en küçük değeri kaçtır?

- A) 13 B) 17
C) 20 D) 23

07. Aşağıdaki tabloda 3 basamaklı bir sayının 3, 5, 7'ye bölümünden kalan sayılar gösterilmiştir.

Bölen	3	5	7
Kalan	2	3	1

Buna göre bu sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 218 B) 428 C) 638 D) 868

08. 45 soruluk bir testte öğrenciler doğru cevapladıkları her soru için 7 puan, yanlış cevapladıkları her soru için (-3) puan kazanmaktadır.
15 boş, 20 doğrusu olan bir öğrenci bu testten kaç puan kazanır?

- A) 100 B) 110
C) 120 D) 130

09. x ve y birer farklı rakam olmak üzere $3x+4y$ nin en büyük değeri kaçtır?

- A) 63 B) 60
C) 59 D) 58

10. 48 kalem bir grup öğrenciye eşit bir şekilde dağıtılacaktır.

Her öğrenciye en az 2, en çok 4 kalem düştüğüne göre öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 24 B) 18 C) 16 D) 12

11. n , 1'den büyük pozitif tam sayı olmak üzere

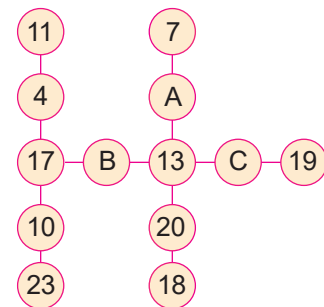
$$n = \begin{cases} 2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot \dots \cdot n & n, \text{ çift ise} \\ 1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot \dots \cdot n & n, \text{ tek ise} \end{cases}$$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre $6 - 5$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 23 C) 33 D) 63

12. Aşağıdaki şekilde birbirine bağlı yatay ya da dikey her beş çemberdeki doğal sayıların toplamı eşittir.



Buna göre $B > C$ ise $A+B-C$ en az kaçtır?

- A) 12 B) 11 C) 10 D) 9

Bilcan

