



1. a, b, c ardışık tam sayılar,

$$a < b < c$$

$$a + 2b = 4c - 14$$

Yukarıdaki verilere göre b kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

2. $x < y < z$ olmak üzere x, y, z ardışık üç çift tam sayı,

$$\frac{(x-z)^3}{(x-y)^2}$$
 oranı kaçta eşittir?

- A) -16 B) -4 C) -2 D) 4 E) 8

3. Dördün katı ardışık iki doğal sayının çarpımı, büyük sayının 4 katından 48 fazladır.

Buna göre büyük sayı kaçtır?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 20 E) 24

4. $3a + 1$ ve $a + 15$ ardışık tek tam sayılar ise a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

(İpucu : Hangisinin büyük olduğu belirtilmiyor.)

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 16 E) 18

5. a, b, c, d, e, f, g, h, i harfleri sıra ile birer ardışık çift sayıdır ve toplamaları 180 dir.

Bu harflerden ünlü harf olanların sayısal değerleri toplamı kaçtır?

- A) 48 B) 60 C) 66 D) 72 E) 80

6. Ardışık 8 tek tamsayının toplamı 160 ise bu sayılardan en büyük olan kaçtır?

- A) 23 B) 25 C) 27 D) 29 E) 31



7. İki basamaklı 4 ile tam bölünebilen kaç farklı doğal sayı vardır?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

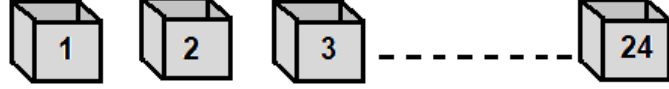
8. Bir dükkandaki rafta boy boy bardaklar küçükten büyüğe sıralanmıştır. İlk bardak 15 lira, ikinci bardak 20 lira, üçüncü bardak 25 lira olacak şekilde ve her bardak önceki bardağın 5 lira fazlası olacak şekilde rafa dizilmiş ve satılmaktadır.

Bu raftaki son bardak 105 lira ise bu rafta kaç bardak vardır?

- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20

9. 500 den küçük sayma sayılarının kaç tanesi hem 6 ya hem 8 e tam bölünür?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

10. 

Yukarıdaki 1 den 24 e kadar numaralandırılmış 24 kutunun her birinin içine üstündeki numara kadar bilye koymak istersek toplam kaç bilyeye ihtiyacımız olur?

- A) 240 B) 250 C) 280 D) 300 E) 320

11. Suna 7 den başlayarak 3 er 3 er ilerleyerek 55 e kadar tüm sayıları yazıp toplarsa sonucu kaç bulur?

- A) 440 B) 465 C) 499 D) 510 E) 527

12. $A = 3 + 5 + 7 + \dots + 41$

$B = 2 + 4 + 6 + \dots + 40$

A – B farkı kaç e eşittir?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22