



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 kaç eştir?

- 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?

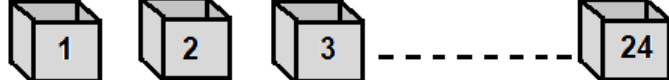
- A) 16      B) 17      C) 18      D) 19      E) 20



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

