



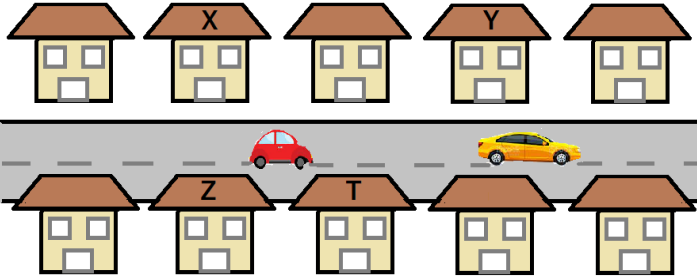
1. Ardışık 4 çift doğal sayının arasında yer alan tek sayılardan en büyük olanı bu dört çift doğal sayıdan en küçüğünün üç katından 35 eksiktir.



Bu dört çift sayıdan en büyüğü kaçtır?

- A) 20      B) 22      C) 24      D) 26      E) 28

2. Ev numaraları soldan sağa 4 ün katı ardışık tam sayılar



Ev numaraları soldan sağa 6 nın katı ardışık tam sayılar

Yukarıdaki yolun üst kısmında evler soldan sağa 4 ün katı olarak, yolun alt kısmında evler soldan sağa 6 nın katı olarak numaralandırılmıştır.

X ve T numaralı evler için  $X + T = 50$

Y ve Z numaralı evler için  $Y - Z = 4$



Buna göre Z kaçtır?

- A) 24      B) 28      C) 32      D) 36      E) 40

3.  $A = 2n + 3$

$$B = 4n - 7$$

$$C = 3m + 10$$



A, B, C üç ardışık tek doğal sayıdan en büyüğü C ise m'nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 1      B) 3      C) 4      D) 6      E) 8

4. Ardışık 4 çift doğal sayının toplamı üç basamaklı bir doğal sayıdır.



Bu sayılardan en küçüğü en az kaç olabilir?

- A) 14      B) 18      C) 22      D) 26      E) 30

5. x tane ardışık tam sayının toplamı A yapıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi veya hangileri daima doğrudur?

I) x tek ise  $\frac{A}{x}$  bir tam sayıdır.

II) x çift ise  $\frac{A}{x}$  bir tam sayıdır.

III)  $x < A$



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

6. Altının katı 12 ardışık doğal sayının toplamı 540 ise bu sayılardan en küçüğü kaçtır?

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





7. 100 den küçük tüm çift doğal sayıları yazmak için kaç rakam gerekir?

- A) 85      B) 88      C) 90      D) 92      E) 95



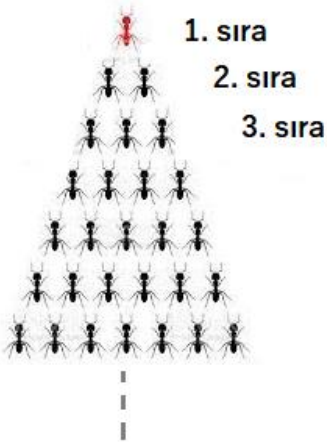
8.  $1 - 4 + 7 - 10 + 13 - 16 + \dots + 91$

Yukarıdaki toplam kaç eşittir?

- A) 1      B) 15      C) 27      D) 39      E) 46



9.



Yandaki gibi dizilmiş bir karınca sürüsünde 78 karınca varsa bu sürü kaç sıradan oluşuyordur?

- A) 11      B) 12      C) 13      D) 14      E) 15



10. 25 den sonraki 25 doğal sayının toplamı kaç yapar?

- A) 850      B) 875      C) 905      D) 950      E) 1000



11. Deniz 20 den başlayarak 4 er 4 er giderek 68 e kadar tüm sayıları topluyor.

Emir ise Deniz'in topladığı sayıların 3 er fazlasını topluyor.

Emir'in bulduğu sonuç Deniz'in bulduğu sonuçtan kaç fazladır?

- A) 30      B) 39      C) 45      D) 49      E) 52



12. A sayısından küçük ve A ya eşit olan tek doğal sayıların toplamı x, A sayısından küçük ve A ya eşit olup 24 den büyük tek doğal sayıların toplamı y dir.

$x+y=434$  ise x kaçtır?

- A) 169      B) 196      C) 225      D) 256      E) 289

