



1. Ali, ilk sayı a olmak üzere yedişer yedişer sayıyor.

Ali'nin saydığı son üç sayının toplamı 543 olduğuna göre, a 'nın alabileceği en küçük pozitif tam sayı değeri kaçtır?

Yanıt: 6

2. Tüm rakamları tek olan pozitif tam sayılar artan sırayla

1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 31, 33, 35, 37, 39, 51, 53, ...

biçiminde yazıldığında baştan 100. sayı kaçtır?

Yanıt: 579

- 3.

$$A_1 = \{1\}$$

$$A_2 = \{2, 3\}$$

$$A_3 = \{4, 5, 6\}$$

$$A_4 = \{7, 8, 9, 10\}$$

.

.

.

olacak şekilde n elemanlı A_n kümeleri tanımlanıyor.

Buna göre, A_{26} kümesinin en büyük elemanı kaçtır?

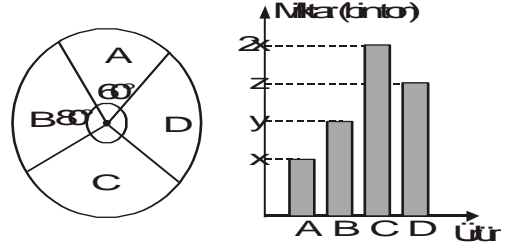
Yanıt: 351

4. Hızları eşit ve sabit, 30 m ve l m uzunluğundaki iki tren aynı anda 280 m uzunluğundaki bir tünele giriyorlar.

Karşılaştıkları andan itibaren tünelden çıktıkları ana kadar geçen sürelerin oranı $\frac{17}{16}$ olduğuna göre, l 'nin tam sayı değeri kaçtır?

Yanıt: 20

- 5.

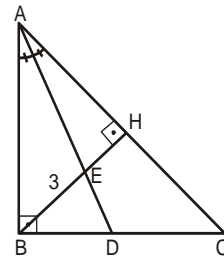


Yukarıda 2014 yılında satılan A, B, C ve D ürünlerinin miktarlarını gösteren daire ve sütun grafikleri verilmiştir.

$x + y = 63$ olduğuna göre, z kaçtır?

Yanıt : 45

- 6.



ABC dik üçgen, $[AB] \perp [BC]$, $[BH] \perp [AC]$

$$m(\hat{B}AD) = m(\hat{C}AD), |BE| = 3 \text{ cm}$$

Yukarıda verilenlere göre, $|BD|$ kaç cm dir?

Yanıt: 3