



Yukarıda bir sinema salonun krokisi çizilmiştir. En arka sıra koridorun sol tarafındaki koltuklar soldan sağa doğru ardışık tek sayılarla, koridorun sağ tarafındaki koltuklar ise ardışık çift sayılarla numaralandırılmıştır. Ön sıraya geçince de numaralar aynı şekilde bir evelki sıranın son numarasından devam ederek artmaktadır.

$$A - B = 9$$

Buna göre bu sinemada kaç tane koltuk vardır?

- A) 90 B) 99 C) 108 D) 117 E) 126



2. $A = (n-2)! + 2^{7-n}$

A tam sayısı tek sayı ise n doğal sayısının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 2 B) 5 C) 10 D) 12 E) 18



3. x, y, z doğal sayılardır.

$$x + 3 = \frac{z^2 + z + 1}{y}$$

olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) x tek, y çift sayıdır. B) x çift, y tek sayıdır.
C) x ve y çift sayıdır. D) x ve z tek sayıdır.
E) y çift, z tek sayıdır.



4. a, b, c, d tam sayılar olmak üzere

$$a = b^2 - c^3$$

$$b = c^5 + d^4$$

ise aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?

- A) b ve c çift ise a+d tektir.
B) a+b tek ise c.d tektir.
C) a.d tek ise b.c tektir.
D) c + d çift ise a+b çifttir.
E) a+b çift ise c.d çifttir.



5. a, b, c tam sayılar olmak üzere,

$$a.b + c = \text{Tek}$$

$$b - c = \text{Tek}$$

$$a.c = \text{Çift}$$

Yukarıda verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) a.b tek sayıdır. B) a+b+c tek sayıdır.
C) a.b çift sayıdır. D) a - b tek sayıdır.
E) c^b çift sayıdır.



6. Atatürk'ün yaşadığı yılların kaçında o yılın tüm basamakları tek sayı idi?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 12 E) 15

