



1. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I) En küçük tek doğal sayı 1 dir.
II) En küçük çift doğal sayı 2 dir.
III) Tek rakamların toplamı 25 dir.

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

2. Utku defterine yazdığı abcd 4 basamaklı doğal sayısı

için aşağıdaki ipuçlarını veriyor.

- I) İlk iki rakamın çarpımı tektir.
II) İlk ve son rakamın farkı tektir.
III) Rakamlar toplamı çifttir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) a çift sayıdır. B) b çift sayıdır. C) c Çift sayıdır.
D) d tek sayıdır. E) Şifrenin son iki rakamı tektir

3. a ve b sayma sayıları olmak üzere,

$3a+1$ tek sayı, $b+5$ çift sayı olmak üzere aşağıdaki-
lerden hangisi kesinlikle tek sayıdır?

- A) $b-1$ B) $a+2$ C) $a.b$ D) $\frac{a}{b}$ E) $a-b$

4. Aşağıdakilerden hangisi çift sayıdır?

- A) $7^{88} + 2$ B) $12^{55} + 1$ C) $5^5 + 6^6$
D) $11^0 + 12^1 + 13^2$ E) $14^{14} - 100^0$

5. n bir doğal sayı olmak üzere aşağıdakilerden hangisi kesinlikle bir çift sayıdır?

- I) 2^n II) $n!$ III) $n^3 + n^2$

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

6. $A = 111^{112} + 11!$

$$B = 112^{111} + 12!$$

$$C = 0! + 1! + 2! + 3!$$

$$D = 2^{22} \cdot 3^{33} + 0!$$

A, B, C, D tam sayılarından kaç tanesi tektir?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

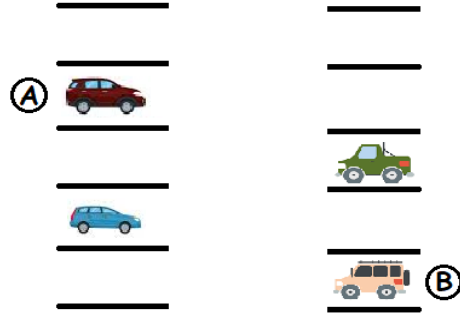
7. a, b, c tam sayıları olmak üzere,

$$\frac{a+b}{c} = 2$$

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) a tektir B) b tektir C) c çifttir
D) a çift ise b tektir E) a tek ise b tektir

8.



Yukarıda bir otoparkta karşılıklı park yerlerinden sol-
daki park yerleri yukarıdan aşağı ardışık tek numara-
larla sağdaki park yerleri yine yukarıdan aşağı ardışık
çift numaralarla numaralandırılmıştır.

A ve B numaralı park yerleri için

$$B - A = 11$$

ise diğer iki arabanın park yeri numaraları arasındaki
fark kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5