



1. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I) En küçük çift doğal sayı 0 dır.
II) En küçük tek doğal sayı 1 dir.
III) Rakamların 5 tanesi tek 4 tanesi çifttir.

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



2. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I) Tüm faktöryeller çifttir.
II) İki sayının çarpımı tek ise ikisinde tektir.
III) İki ardışık sayının çarpımı tektir.

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



3. Aşağıdakilerden hangileri çifttir?

- I) 5!
II) 4^{11}
III) 1.3.5.7.9.11.13.15.2

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



4. Aşağıdakilerden hangileri tektir?

- I) Ardışık iki doğal sayının toplamı
II) $2a+1$ ($a \in \mathbb{N}$)
III) Tüm rakamların toplamı

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



5. a bir tek tamsayı olmak üzere aşağıdakilerden hangisi çift tamsayıdır?

- A) $a - 2$ B) $a^3 - a$ C) $a^2 + 6$
D) $3a + 2$ E) $2a + 1$



6. Aşağıdakilerden hangisi tek sayıdır?

- A) $2003^2 + 3$ B) $2010^2 + 4$ C) $2011^2 + 7$
D) $2008^2 + 3$ E) $2005^2 + 9$



7. $a.b + 1 = 2c$

eşitliğinde a, b, c pozitif tam sayılardır.
Aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?

- A) a ve b den en az biri çift sayıdır
B) a ve b çift sayıdır.
C) a ve b tek sayıdır.
D) c çift sayıdır.
E) c tek sayıdır.



8. a, b, c tamsayılarıdır.

$$a + b = 2c$$

olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi daima çift sayıdır?

- A) $a + 2$ B) $a . b$ C) $3.c$
D) $2c + 1$ E) $a - b$

