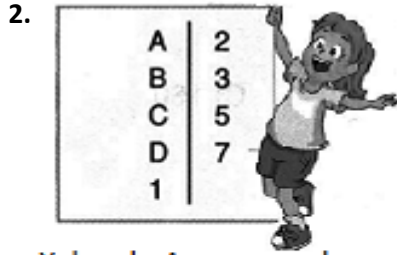


1. I. En Küçük asal sayı 1 dir
II. İki basamaklı en küçük asal sayı 11 dir.
III. İki asal sayının toplamı asal sayıdır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi **kesinlikle** doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve III
C) I, II ve III D) Yalnız II



Yukarıda A sayısı asal çarpanlarına ayrılmıştır. Buna Göre, aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır?**

- A) A = 210 B) B = 105 C) C = 35 D) D = 7

3. 120 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hali, $120 = x^3 y 5^z$ Buna göre $x + y + z$ **toplamı** kaç eşittir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

4. Bir doğal sayının asal çarpanlarına ayrılmış hali $2^a 3^b 5^c$ şeklindedir.

a, b ve c birbirinden farklı birer sayma sayısı olmak üzere bu doğal sayı en az kaç olabilir?

- A) 360 B) 180 C) 30 D) 18

5. A ve B Doğal sayılarının çarpımı 500 dür. Bu sayıların EBOB' u 5 ise EKOK' u kaç eşittir?

- A) 200 B) 100 C) 25 D) 20

6. a, 1 den farklı bir sayma sayısı olmak üzere a ile 26 sayısının EBOB' unun 1 olması için a sayısı **en az** kaç olmalıdır?

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 13

7. Boyutları 30m ve 48m olan dikdörtgen şeklindeki bahçenin etrafına, köşeler de dahil olmak üzere eşit aralıklarla ağaç dikilecektir.

Bu iş için en az kaç ağaç gerekir?

- A) 26 B) 27 C) 29 D) 30