

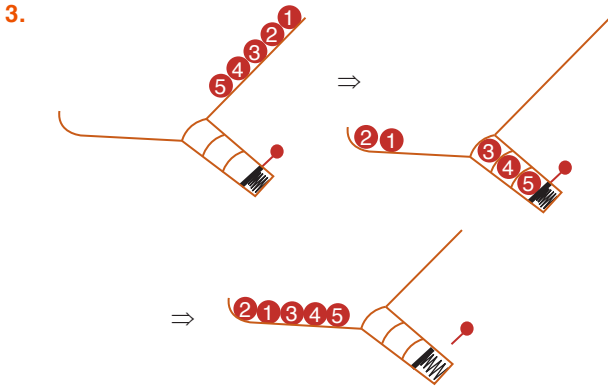
1. $A_1 = 4$ ve $B_1 = 6$ ise
 $A_2 = A_1 + B_1 = 4 + 6 = 10$
 $B_2 = A_1 \cdot B_1 = 4 \cdot 6 = 24$ olur.
- $A_2 = 10$ ve $B_2 = 24$ için
 $A_3 = \text{Okek}(A_2, B_2) = \text{Okek}(10, 24) = 120$
 $B_3 = \text{Obob}(A_2, B_2) = \text{Obob}(10, 24) = 2$
 - $A_4 = A_3 + B_3 = 120 + 2 = 122$ olur.

Cevap: C

2. $A_2 = A_1 \cdot B_1 \cdot C_1 = 3^x \cdot 3^y \cdot 3^z = 3^{x+y+z}$
 $B_2 = (A_1)^2 \cdot (B_1)^2 \cdot (C_1)^2 = 3^{2x} \cdot 3^{2y} \cdot 3^{2z} = 3^{2x+2y+2z}$
 $A_3 = A_2 \cdot B_2 = 3^{x+y+z} \cdot 3^{2x+2y+2z} = 3^{3x+3y+3z}$
 O halde $3^{21} = 3^{3x+3y+3z}$
 $21 = 3x + 3y + 3z$
 $21 = 3(x + y + z)$
 $x + y + z = 7$ olur.

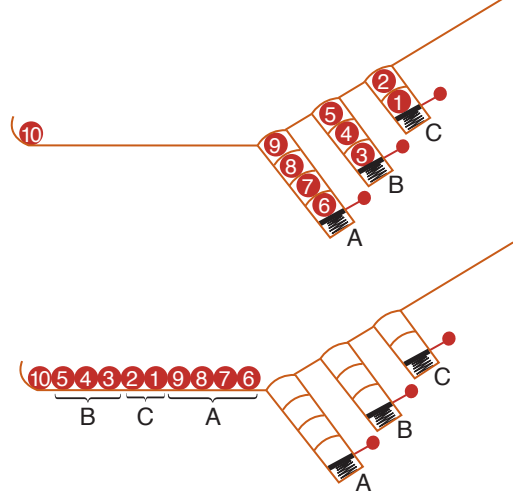
Cevap: D

Tasarı Eğitim Yayınları



Cevap: C

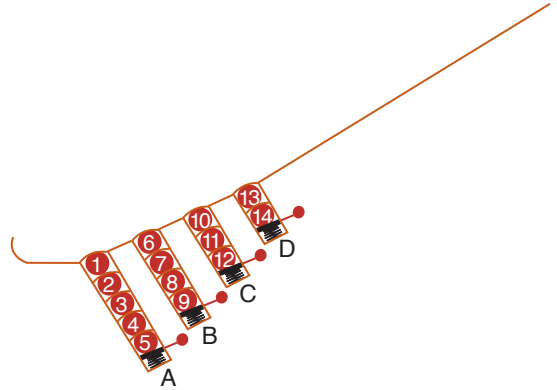
4. Toplar serbest bırakıldığında



Sırasıyla B, C, A pimleri çekilmiştir.

Cevap: B

- 5.



Sırasıyla B, C, D, A pimleri çekilirse

 $\Rightarrow 8 + 11 + 12 + 2 = 33$ olur.

Cevap: B