

Şekil dikkatle incelendiğinde, solda kalan sayıların tek sayılar, sağda kalan sayıların ise çift sayılar olduğu fark edilmelidir. Dolayısıyla 0'dan başlayarak bulunulan sayıya n dersek, sol alta inmek için kullanılan örüntü $2n+1$, sağ alta inmek için kullanılan örüntü ise $2n+2$ olmalıdır.

Şimdi bu örüntüyü tersten inceleyecek olursak:

(Bu adımda sağa gidilmiş, yani kırmızıya basılmıştır.)

$$2n + 2 = 210$$

$$2n = 208$$

$$n = 104$$

(Bu adımda sağa gidilmiş, yani kırmızıya basılmıştır.)

$$2n + 2 = 104$$

$$2n = 102$$

$$n = 51$$

(Bu adımda sola gidilmiş, yani maviye basılmıştır.)

$$2n + 1 = 51$$

$$2n = 50$$

$$n = 25$$

(Bu adımda sola gidilmiş, yani maviye basılmıştır.)

$$2n + 1 = 25$$

$$2n = 24$$

$$n = 12$$

(Bu adımda sağa gidilmiş, yani kırmızıya basılmıştır.)

$$2n + 2 = 12$$

$$2n = 10$$

$$n = 5$$

(Bu adımda sola gidilmiş, yani maviye basılmıştır.)

$$2n + 1 = 5$$

$$2n = 4$$

$$n = 2$$

(Bu adımda sağa gidilmiş, yani kırmızıya basılmıştır.)

$$2n + 2 = 2$$

$$2n = 0$$

$$n = 0$$

Elde ettiğimiz ters sıralama kırmızı – kırmızı – mavi – mavi – kırmızı – mavi – kırmızı şeklindedir.

DOĐRU CEVAP:

Kırmızı – Mavi – Kırmızı – Mavi – Mavi – Kırmızı – Kırmızı