

Kazım Bey

ab

(10.a+b)

Küçük Çocuk

b

Ortanca Çocuk

a

Büyük Çocuk

a+b

Yaşlar toplamı 51 olduğuna göre;

$$10.a + b + b + a + a + b = 51$$

12.a + 3.b = 51 denklemini elde edilir. Denklemi sağlayan sayı ikilileri şu şekildedir:

$$a = 2, b = 9$$

$$a = 3, b = 5$$

$$a = 4, b = 1$$

Çocukların yaşları düşünülerek bu sayı ikilileri incelendiğinde, verilen şartları sağlayan tek durum vardır:

$$a = 4, b = 1.$$

Dolayısıyla Kazım Bey'in yaşı:

ab = 41 olarak bulunur.

**DOĞRU CEVAP: 41**