

Başlangıç		$3k + 1$			İlk baştaki jelibon sayısının 3 ile bölümünden kalanın 1 olması gerekir.
	Kalan Jelibon	Ahmet	Mehmet	Kerem	
1. Teneffüs	$3k + 1$	$k + 1$	$k$	$k$	$3k + 1$ 'den bir alıp 3 ile böldüğümüzde herkesin alacağı jelibon sayısı
2. Teneffüs	$k + k = 2k$	$\frac{2k-1}{3}$	$\frac{2k-1}{3} + 1$	$\frac{2k-1}{3}$	$2k$ 'dan 1 çıkarıp 3'e böldüğümüzde alınacak jelibonlar
3. Teneffüs	$\frac{2k-1}{3} + \frac{2k-1}{3} = \frac{4k-2}{3}$	$\frac{4k-5}{9}$	$\frac{4k-5}{9}$	$\frac{4k-5}{9} + 1$	$\frac{4k-2}{3}$ 'den 1 çıkarıp 3'böldüğümüzde: $\frac{4k-2}{3} - 1 = \frac{4k-5}{9}$
Okul Bitimi	$\frac{4k-5}{9} + \frac{4k-5}{9} = \frac{8k-10}{9}$				Son kalan $\frac{8k-10}{9}$ , un da 3 ile bölünmesi gerekir.

Bu durumda;

$$\frac{\frac{8k-10}{9}}{3} = \frac{8k-10}{27}$$

ifadesinin sonucunun tam sayı olması gerekmektedir.

İfadeyi incelediğimizde k yerine verebileceğimiz en küçük değer 8 olmaktadır.

k=8 için ise ilk baştaki jelibon sayısı  $3k + 1 \Rightarrow 3.8 + 1 = 25$  olur

**Yanıt : 25**