

4. Annemle babam, evimizde beş yılını doldurmuş eşyaları değiştirmeye karar verdiler.

Eşyaların yaşlarını bir tabloya yazıp benim bir liste çıkarmamı istediler. İşlemleri yaptıktan sonra sonucu pozitif kabul edip paydayı paya bölerek eşyaların yaşlarını bulabileceğimi söylediler.

Listeyi alarak çalışmaya başladım.

Aşağıdaki işlemleri yaparak hangi eşyaların değişeceğini bulunuz.

Koltuk takımı: $(-3)^{-2} + (-3)^{-3}$ **13,5**

1. kanepes: $(-6)^{-2} + (-6)^{-1}$ 7,2

Eibise dolabı $(-4)^{-2} + (-4)^{-1}$ 46 = 5,3

2. kanepe $(-2)^{-4} + (-4)^{-2}$ 8 y'

1. hal: $(-2)^{-2} + (-2)^{-2}$ 2

Mutlak masası: $(-10)^{-2} + (-10)^{-1}$ 11, 1

2. halı: $(-5)^{-2} + (-5)^{-1}$ $\frac{25}{1} = 6, 25$

Sehpa takımı $(-10)^{-3} + (-10)^{-1}$

3 ve 4. halılar: $(-2)^{-2} + (-2)^{-2} = 2$

Çocuk odası takımı: $(-2)^{-3} + (-5)^{-1}$ 3 07

Yemek odası takımı: $(-3)^{-2} + (-3)^{-2}$ 4.7

Yatak odası takımı $(-2)^{-5} + (+4)^{-2}$


5. Üzümleri ve yapraklarını çok seven yaşlı kaplumbağa gezmeye çıkmıştı. Üzüm bağlarının olduğu yolu izliyor, "Bol bol üzüm yer, akşama doğru eve dönerim." diye düşünüyordu. Yalnız üzerindeki sayının her uğradığı bağdaki sayı ile toplanıp arttığından haberi yoktu.

Yaşlı kaplumbağanın eve döndüğünde üzerindeki sayının kaç olacağını bulunuz.

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{(-2)^2} = (-2)^{-2}$$

$(-3)^{-1}$

$(-2)^{-3}$



$$(-4)^{-2} = \frac{1}{16}$$

$$\frac{1}{16} = (-2)^{-4}$$

$$\frac{1}{9} = (-3)^{-2}$$

$$-\frac{1}{2} \quad (-2)^{-1}$$

$$(-2)^{-2} = \frac{1}{4}$$

$$\cancel{\frac{1}{4}} + \frac{1}{9} - \cancel{\frac{1}{2}} + \cancel{\frac{1}{4}} + \cancel{\frac{1}{16}} + \cancel{\frac{1}{16}} - \cancel{\frac{1}{8}} - \frac{1}{3} = \frac{1}{9} - \frac{1}{\cancel{3}/3} = -\frac{2}{9} \text{ antworte! :)}$$