Bölme İşlemine Başlıyoruz

BİLGİ KUTUSU

Çıkanları aynı olan ardışık çıkarma işleminin kısa yoldan yapılmasına bölme işlemi denir.

Bölme işlemi bir grup varlığın eş parçalara ayrılması olarak da adlandırılabilir.



Bir bütünün eş parçalara bölünmesi işlemini üç şekilde yapabiliriz:

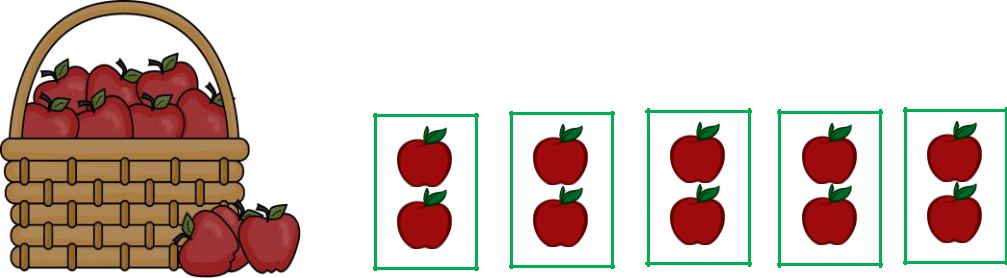
1- Ritmik sayarak bölme

2- Çıkarma işlemiyle bölme

3- Bölme işlemiyle paylaştırma

* Ritmik Sayarak Bölme

İrem dedesinin bahçesinden 10 tane elma toplamıştır. Elmaları iki kardeşine eşit olarak paylaştırmak istiyor. İkişer ritmik sayarak elmaları gruplara ayırabilir.

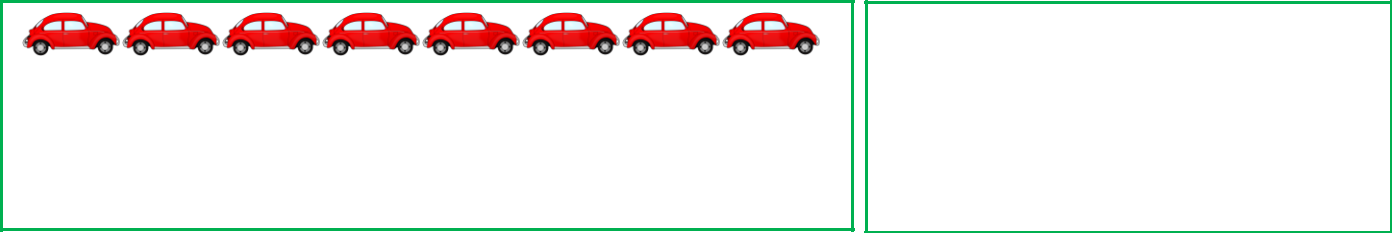


Beş kere ritmik saydık. 10 elma ikişerli gruplandığında 5 grup oldu.

**2  4  6  8  10**

****

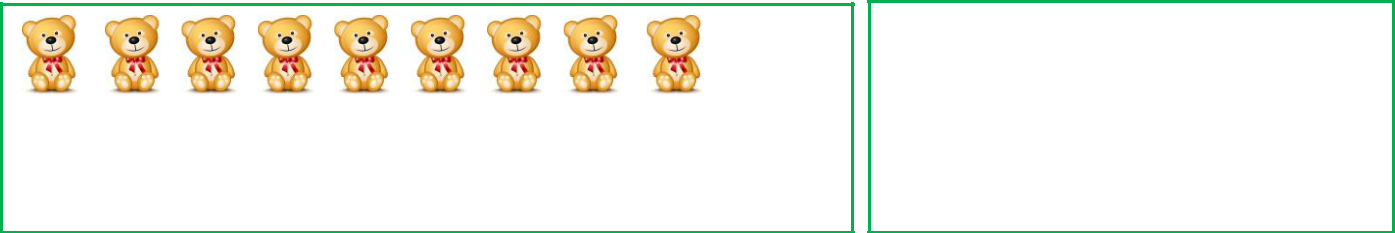
Sıra sizde! Verilen nesneleri sayalım, istenilen şekilde gruplayalım ve oluşan grup sayısını yazalım.



……………… araba dörderli

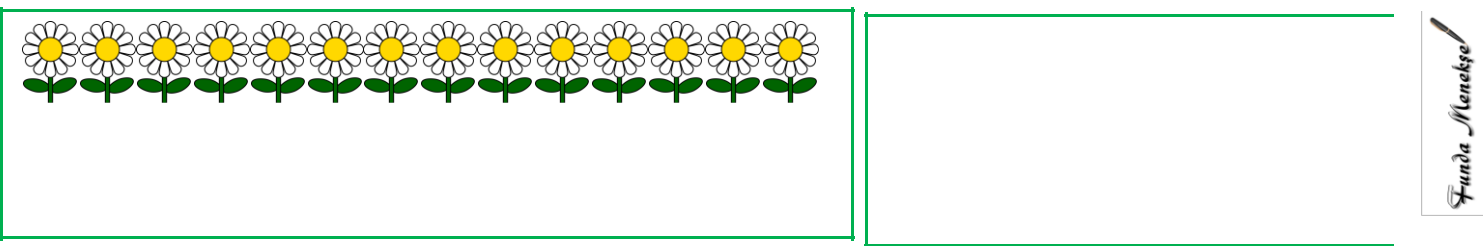
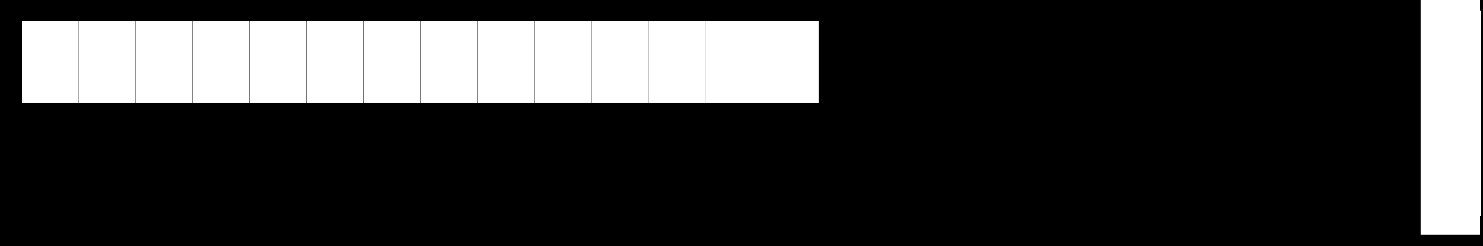
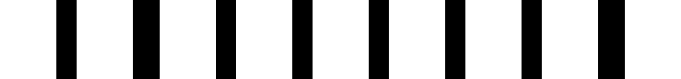


gruplandığında ……………. grup oluşur.

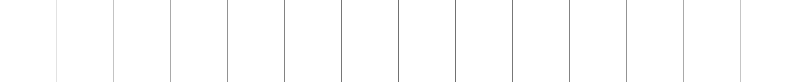


……………… oyuncak ayı ikişerli

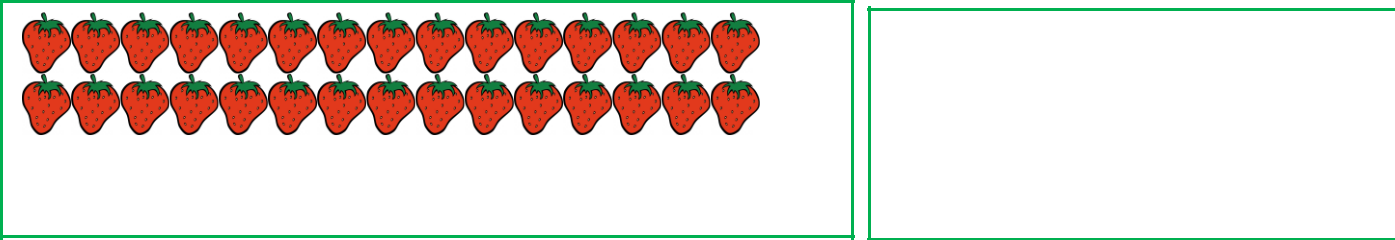
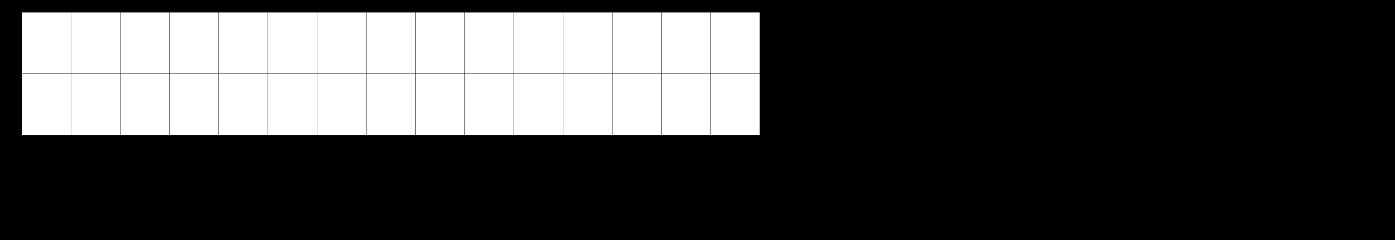
gruplandığında ……………. grup oluşur.



……………… papatya dörderli

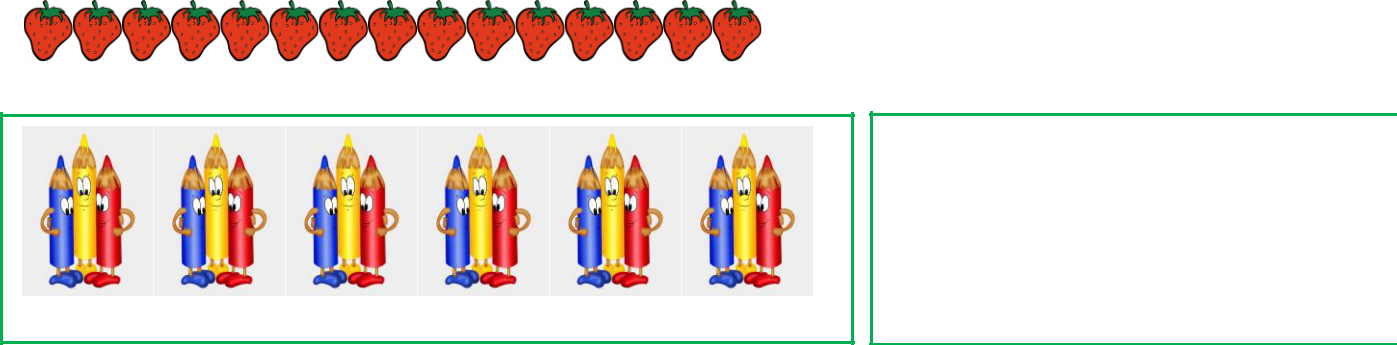
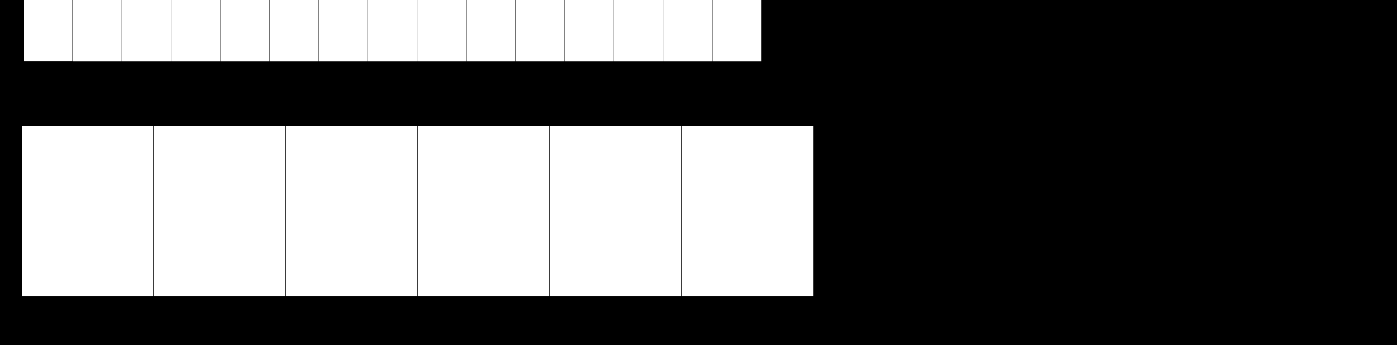


gruplandığında ……………. grup oluşur.



……………… çilek beşerli gruplandığında

……………. grup oluşur.

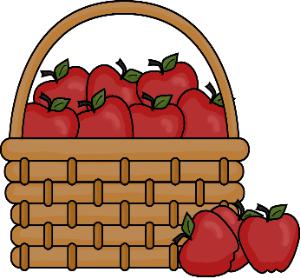


……………… araba dörderli

gruplandığında ……………. grup oluşur.

* Çıkarma İşlemiyle Bölme

İrem’in topladığı 10 elmayı iki kardeşine çıkarma yaparak paylaştırabiliriz. Her seferinde elmalardan iki tane çıkararak elmaları eşit bir şekilde bölüştürelim.



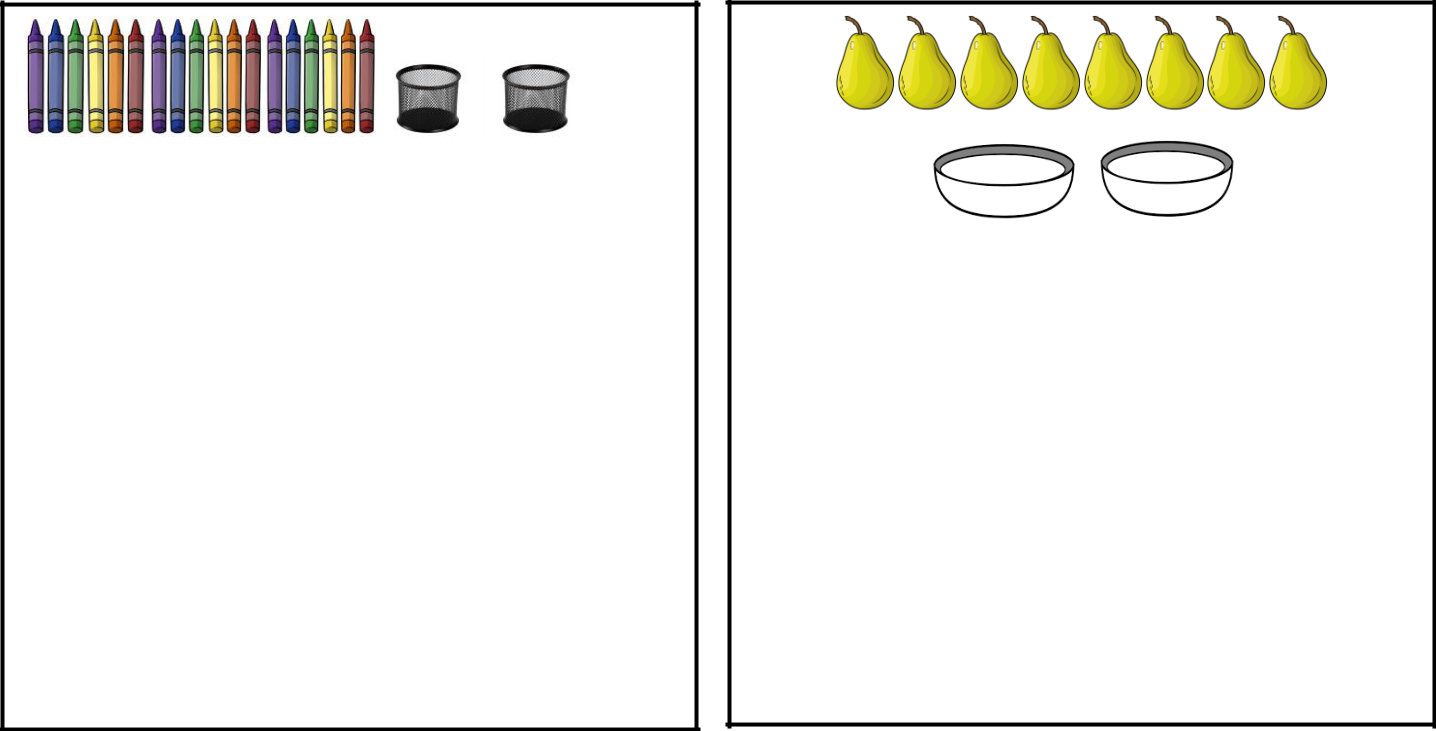
**10 – 2 = 8  1. paylaştırma**

1. **– 2 = 6  2. paylaştırma**
2. **– 2 = 4  3. paylaştırma**
3. **– 2 = 2  4. paylaştırma**
4. **– 2 = 0  5. paylaştırma**

****

1. *paylaştırmada elmalar bittiğine göre her çocuğun payına 5 elma düşmüştür.*

Sıra sizde! Örneği inceleyelim. Verilen nesneleri istenilen şekilde çıkarma yaparak paylaştıralım.



..18.. kalem, iki kalemliğe …9…. paylaştırma ile

bölünür.

**18 – 2 = 16 1. Paylaştırma**

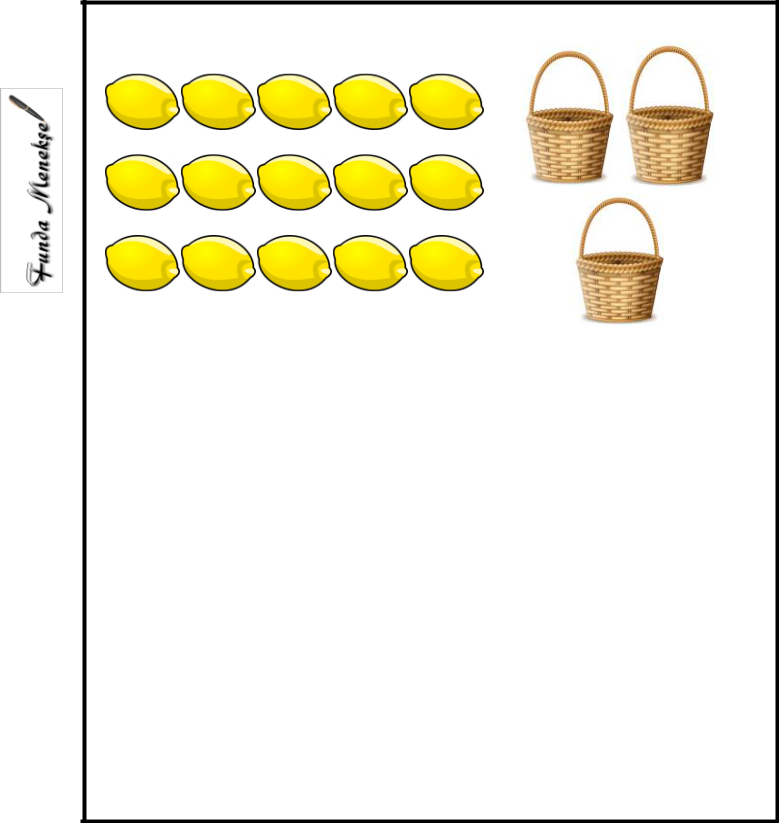
**16 – 2 = 14 2. Paylaştırma**

**14 – 2 = 12 3. Paylaştırma**

**12 – 2 = 10 4. Paylaştırma**

**10 – 2 = 8 5. paylaştırma**

1. **– 2 = 6  6. paylaştırma**
2. **– 2 = 4  7. paylaştırma**
3. **– 2 = 2  8. paylaştırma**
4. **– 2 = 0  9. paylaştırma**

****

………. limon, ………. sepete ……….. paylaştırma ile

bölünür.



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **……….. – 3 = ………** | | | | | **1. paylaştırma** |
| **……….** | **– 3** | | **=** | **……….** | **….. paylaştırma** |
| **……….** | **– 3** | | **=** | **……** | **….. paylaştırma** |
| **……….** | **–** | **3** | **= ………** | | **…... paylaştırma** |
| **……….** | **–** | **3** | **= ………** | | **…... paylaştırma** |

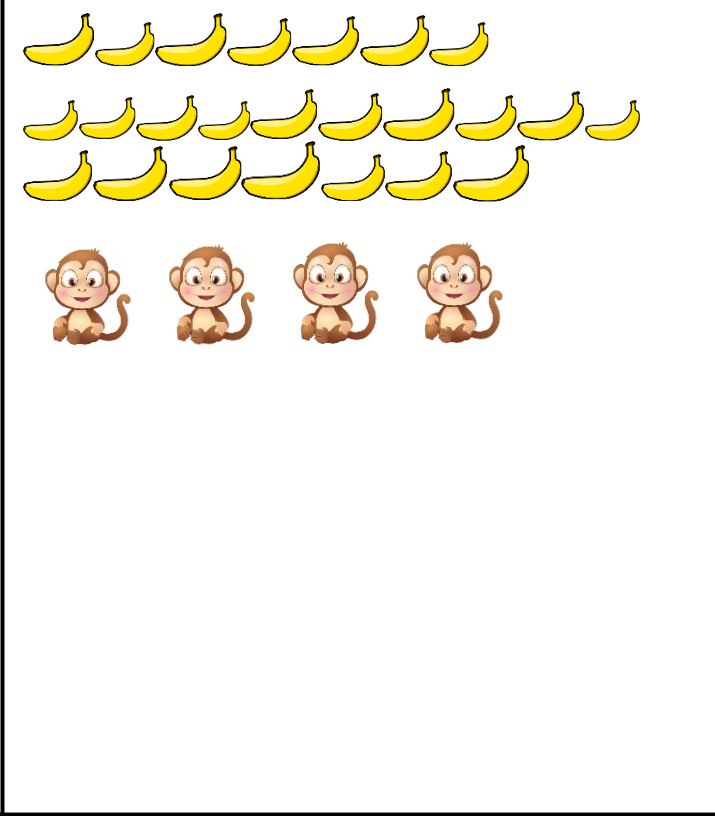
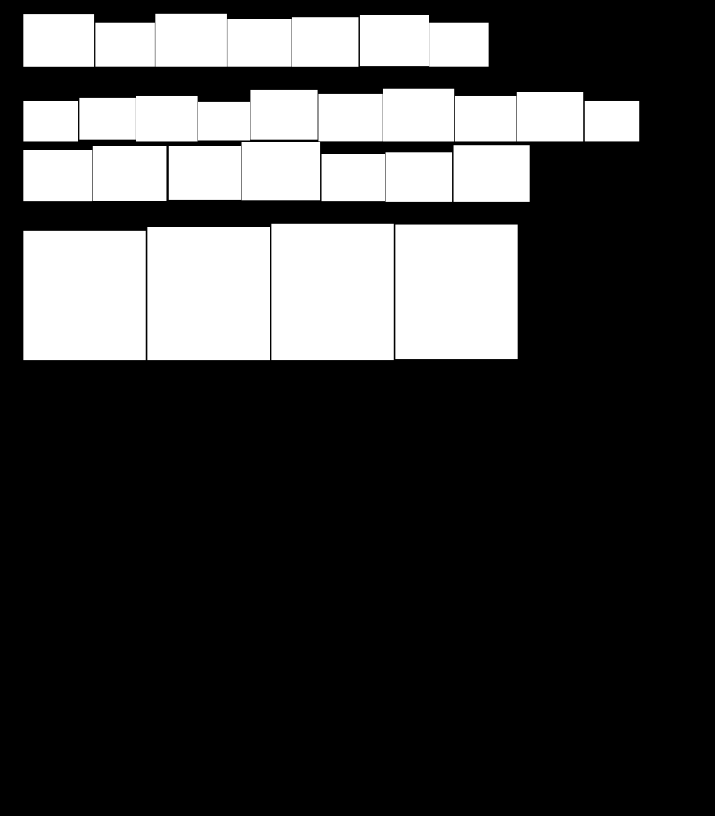
****

………. armut, iki tabağa ……….. paylaştırma ile

bölünür.



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **……….. – 2 = ………** | | | | | **1. paylaştırma** |
| **……….** | **– 2** | | **=** | **……….** | **….. paylaştırma** |
| **……….** | **–** | **2** | **=** | **……** | **….. paylaştırma** |
| **……….** | **–** | **2** | **= ………** | | **…... paylaştırma** |

****

………. muz, ………. maymuna ……….. paylaştırma ile

bölünür.

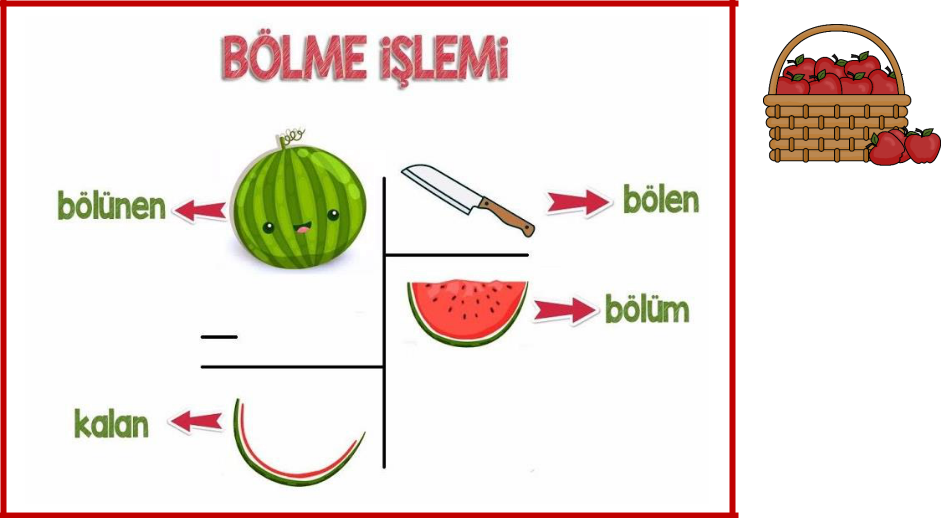


|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **……….. – 4** | | | **= ………** | | **1. paylaştırma** |
| **……….** | **– ……….** | | **=** | **……….** | **….. paylaştırma** |
| **……….** | **– ……….** | | **=** | **……** | **….. paylaştırma** |
| **……….** | **–** | **……….** | **= ………** | | **…... paylaştırma** |
| **……….** | **–** | **……….** | **= ………** | | **…... paylaştırma** |
| **……….** | **–** | **……….** | **= ………** | | **…... paylaştırma** |

****



* Bölme İşlemiyle Paylaştırma



İrem topladığı elmaları iki kardeşine bölme işlemiyle paylaştırdığında;

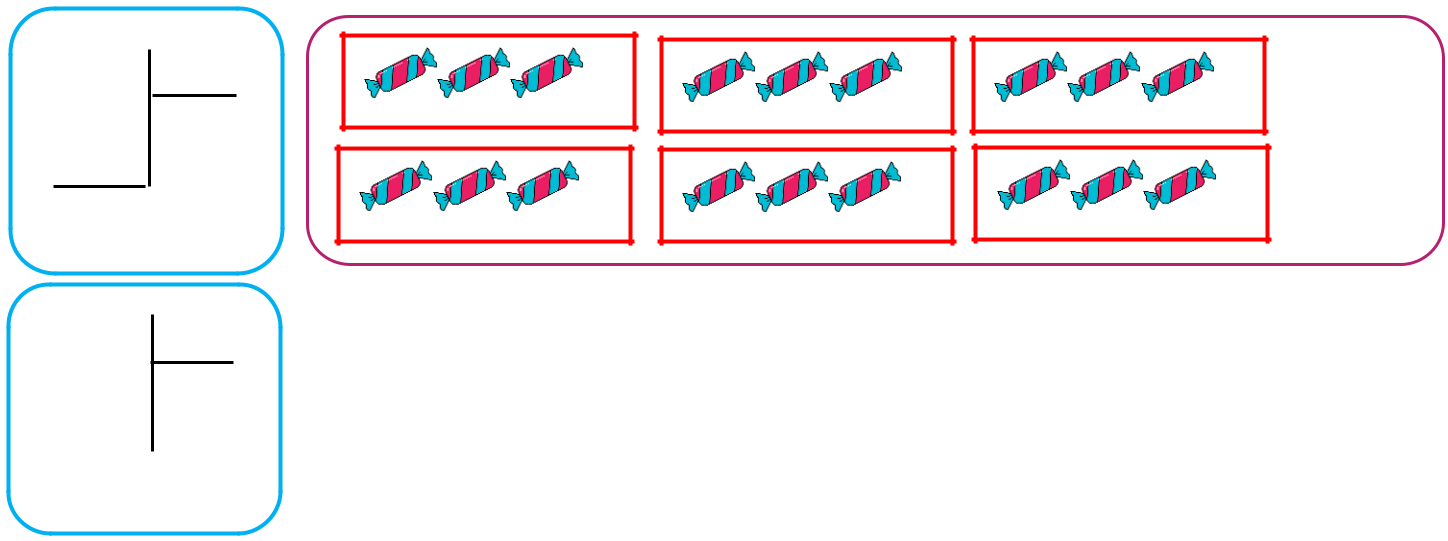
• Toplanan 10 elma bölünen, • 2 kardeş bölen,

• Kardeşlerin payına düşen beşer elma bölüm,

• Paylaştırma sonunda sepette kalan 0 elma kalandır.



Aşağıdaki bölme işlemlerini örnekteki gibi yapalım.



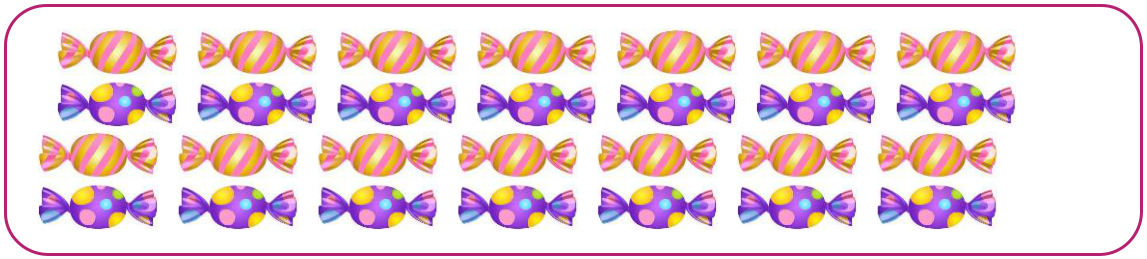
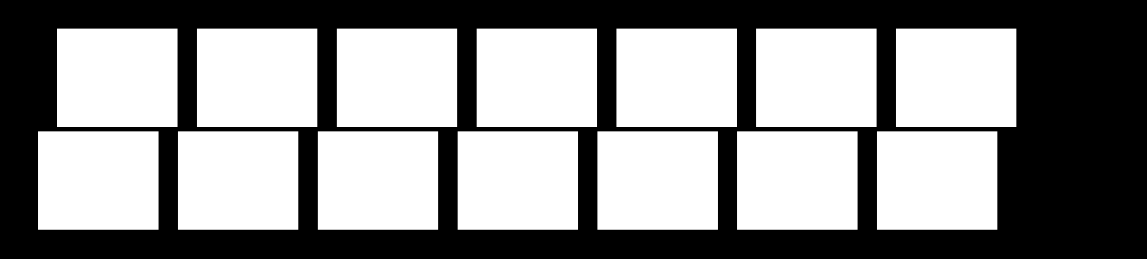
**18**

**18**

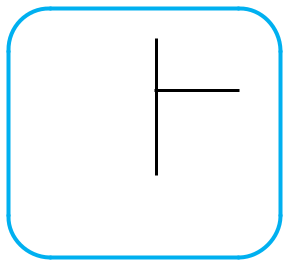
**0**

**3**

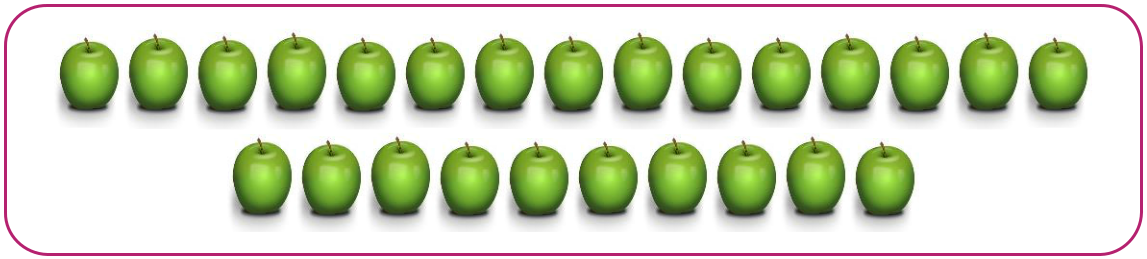
**6**

****

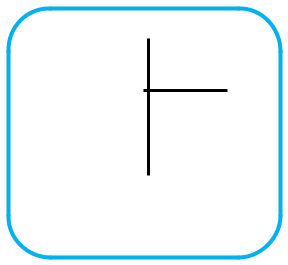
**28**

****

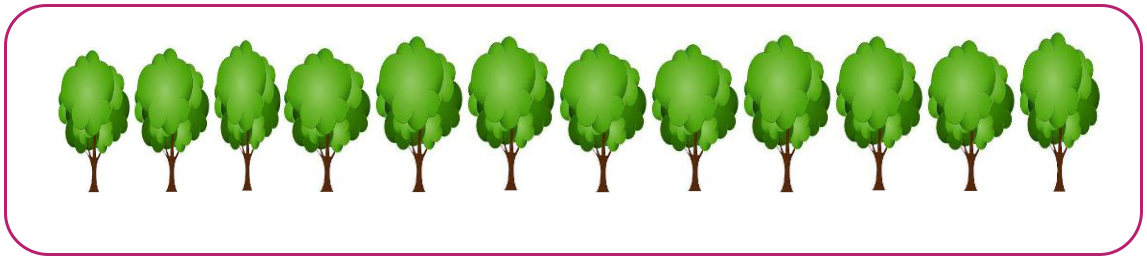
**4**

****

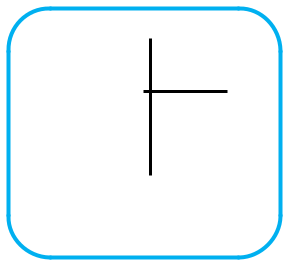
**30**

****

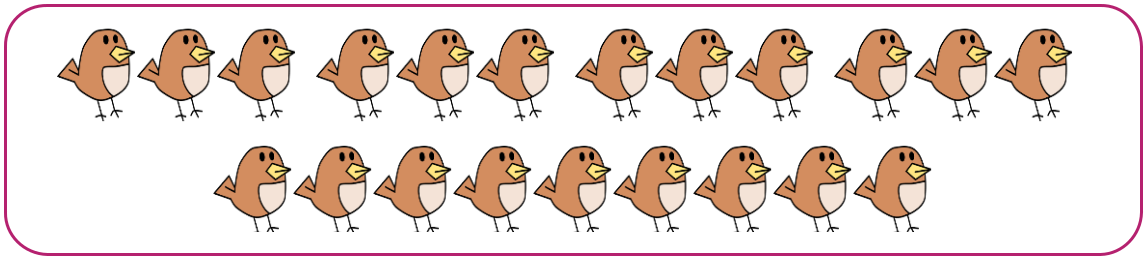
**5**

****

**12**

****

**2**

****

**21**

**3**