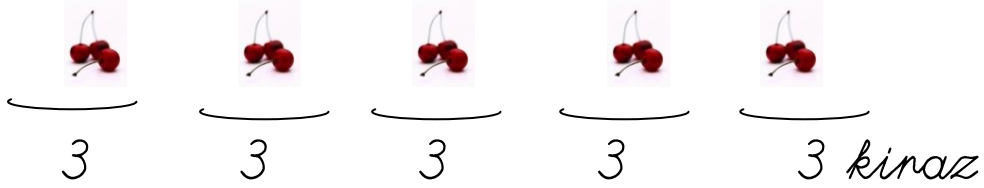


## Çarpma İşleminin Anlamı --- Etkinlik

*Etkinlik* : Aşağıdaki resimleri inceleyiniz. Nesnelerin sayılarını toplama ve çarpma işlemlerini yaparak bulunuz.



### Toplama İşlemi

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15 \text{ tane kiraz}$$

### Çarpma İşlemi

$$5 \text{ tane } 3 : 15 \text{ eden.}$$

$$5 \text{ kere } 3 : 15 \text{ eden.}$$

$$5 \text{ çarpı } 3 : 15 \text{ eden}$$

$$5 \times 3 = 15 \text{ ( yan yan çarpma )}$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 5 \times 3 = 15$$



5 kere 3 , 15 eden

Alt alta çarpma işlemi

$x$

15

*Not :* Toplamları aynı olan toplama işleminin kısa yolu çarpma işlemidir. Çarpma işlemi “  $x$  ” işaretiyle gösterilir.

*Ödev :* Aşağıdaki toplama işlemlerini çarpma işlemine dönüştürüp sonuçlarını bulunuz.

$$0 + 0 + 0 = \dots\dots x \dots\dots = \dots\dots$$

$$2 + 2 + 2 + 2 = \dots\dots x \dots\dots = \dots\dots$$

$$3 + 3 + 3 = \dots\dots x \dots\dots = \dots\dots$$

$$4 + 4 + 4 = \dots\dots x \dots\dots = \dots\dots$$

$$5 + 5 = \dots\dots x \dots\dots = \dots\dots$$

$$10 = \dots\dots x \dots\dots = \dots\dots$$

$$1 + 1 + 1 + 1 = \dots\dots x \dots\dots = \dots\dots$$