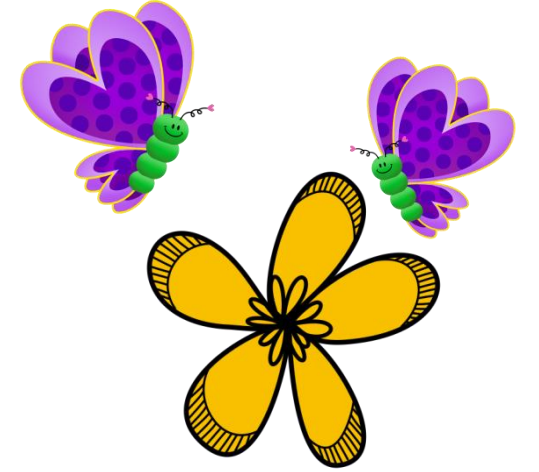
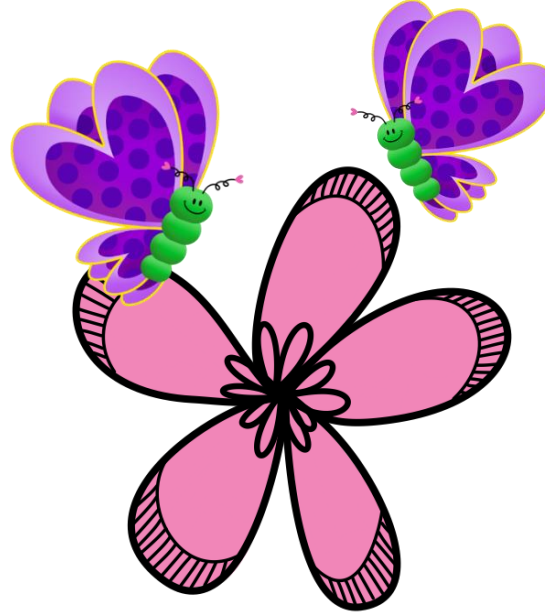
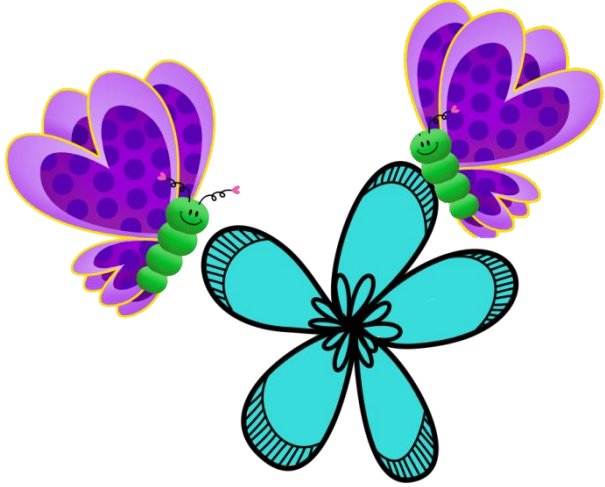
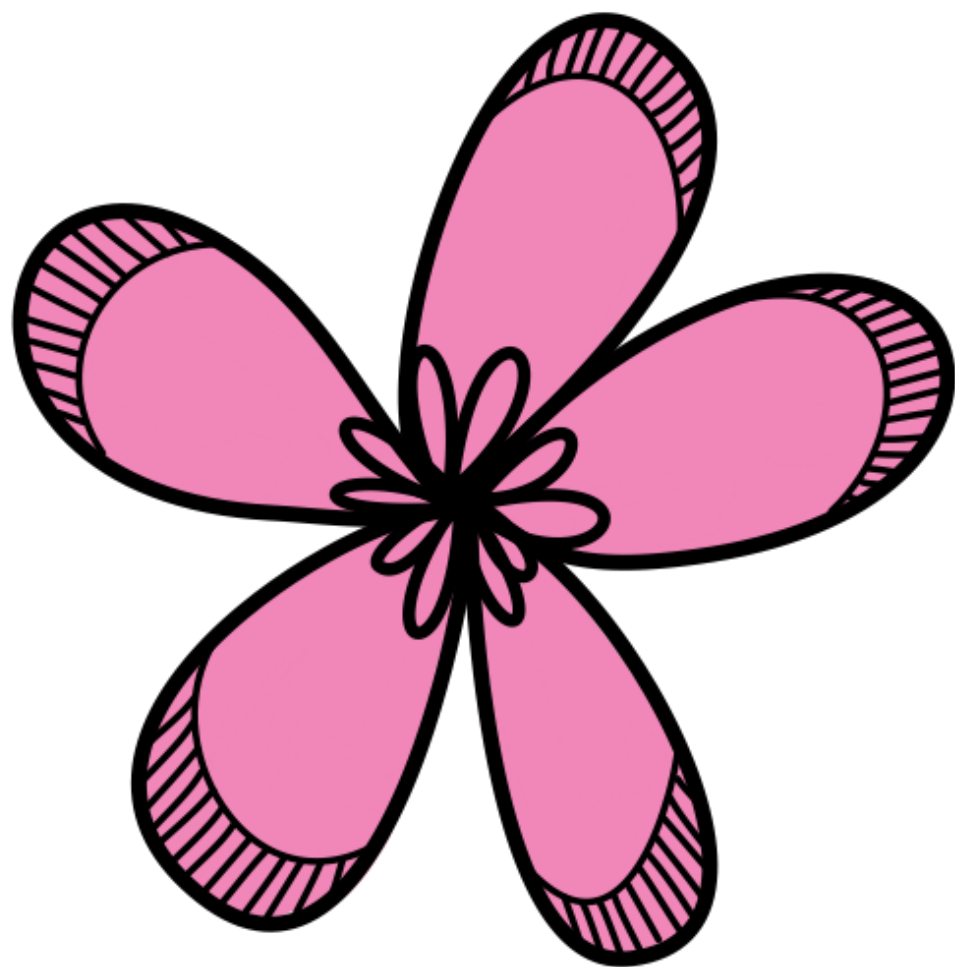
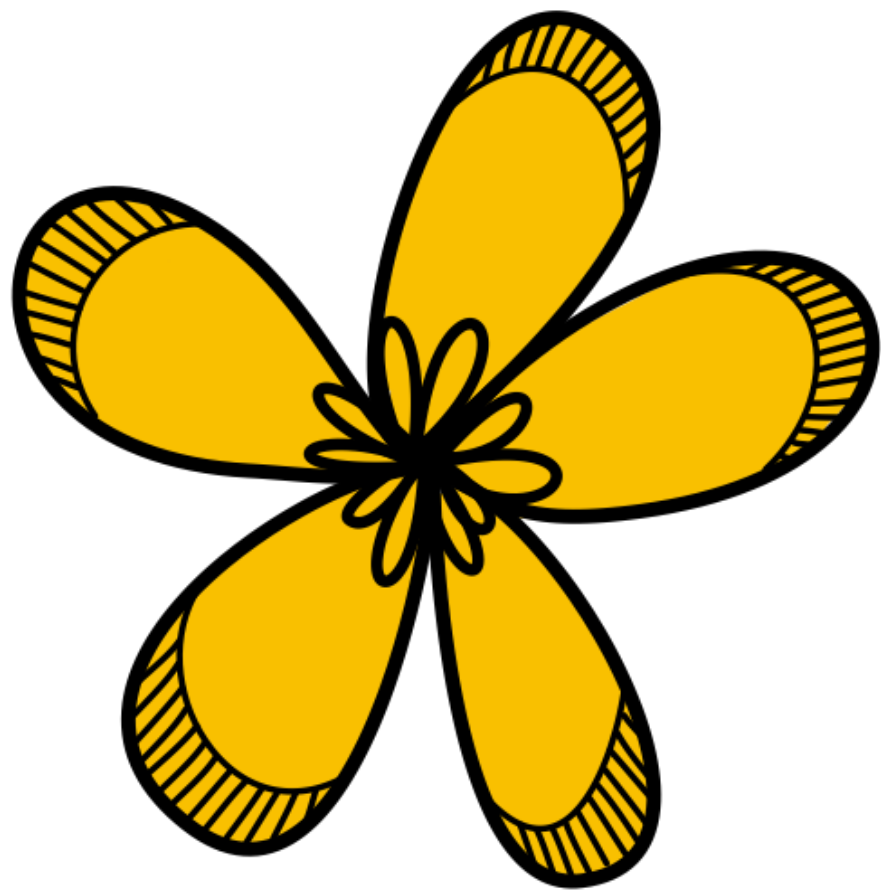
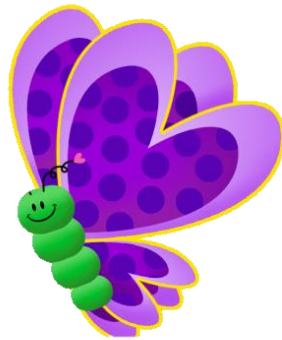


# Tekrarlı Toplamadan Çarpmaya

(Toplama işlemini çarpma işlemine dönüştürme etkinliği)









Bu faaliyeti, çarpma işlemine girerken ve kavramla ilgili sorun yaşayan küçük gruplarla ve bireylerle çalışırken (örneğin, tüm gruplardaki toplam sayıyı bulmak yerine çarpma gibi) kullanılabilir.

Bir kere renkli çıktı alıp farklı gruplarla ya da bireylerle tekrar tekrar kullanılabilir.

Örneğin 2 çiçek ve 6 kelebek çıktısı alıp keselim. Her çiçeğe 3'er tane kelebek konduralım. Bunu önce tek tek sayıp 6'yı bulalım. Daha sonra bu işlemi  $3 \times 2$  ile bulalım.

Başka çıktılar alıp örneğin 3 çiçeğe 2 şer kelebek kondurup  $2 \times 3$  ile yer değişme özelliği içinde kullanılabilir.

Aynı şekilde 4 çiçek yapıp üstlerine eşit sayıda kelebek kondurup tek tek sayıp toplayabilir daha sonra çarpma işlemi ile bulunabilir.

Sonraki sayfada boşlukları da doldurabiliriz. Fazla sayıda çiçek ve kelebek yazdırıp farklı farklı çarpma işlemleri ile pekiştirilebilir bir oyun/ etkinlik.

|   |                      |                                    | Toplayarak bulalım                            | Çarpma işlemi      |
|---|----------------------|------------------------------------|---|--------------------|
| 1 | ____ tane çiçek var. | Her çiçekte ____ tane kelebek var. | ____ çiçekte toplam<br>____ tane kelebek var. | ____ x ____ = ____ |
| 2 | ____ tane çiçek var. | Her çiçekte ____ tane kelebek var. | ____ çiçekte toplam<br>____ tane kelebek var. | ____ x ____ = ____ |
| 3 | ____ tane çiçek var. | Her çiçekte ____ tane kelebek var. | ____ çiçekte toplam<br>____ tane kelebek var. | ____ x ____ = ____ |
| 4 | ____ tane çiçek var. | Her çiçekte ____ tane kelebek var. | ____ çiçekte toplam<br>____ tane kelebek var. | ____ x ____ = ____ |
| 5 | ____ tane çiçek var. | Her çiçekte ____ tane kelebek var. | ____ çiçekte toplam<br>____ tane kelebek var. | ____ x ____ = ____ |