

## FARKI TAHMİN EDELİM



Hakkı dede, 525 TL'sinin 145 TL'sini torunlarına harçlık olarak verdi.



Toplam para= 525 TL  
Torununa verdiği=145 TL  
 $525-145=380$  TL parası kaldı

? Hakkı dedenin ne kadar parasının kaldığını tahmin etmek için hangi yöntemler kullanılabilir?



### BİRLİKTE YAPALIM

Araç ve gereçler: boncuk, torba, hesap makinesi.

- Üçer kişilik gruplar oluşturalım.
- Aşağıdaki çalışmaları yapmadan önce gruptaki her bir üyeye yapabileceği görevi verelim.
- Torbaya 85 tane boncuk koyalım.
- Arkadaşımızdan torbadaki boncuklardan 23 tanesini almasını isteyelim.
- Diğer arkadaşımızdan da torbada kalan boncukların sayısını zihinden işlem yaparak bulmasını isteyelim.
- Çıkarma işlemini hesap makinesi ile yapalım. Hesap makinesi ile bulduğumuz sonucu, tahminimizle karşılaştıralım.
- Arkadaşımızdan tahmin yöntemini açıklamasını isteyelim.
- Arkadaşımızın kullandığı yöntemden farklı hangi tahmin yöntemleriyle  $85 - 23$  işlemini tahmin edebileceğimizi açıklayalım.



## ÖĞRENDİKLERİMİZİ UYGULAYALIM

Aşağıdaki çıkarma işlemlerini tahmin ediniz. Tahminleriniz ile işlemlerin sonuçlarını karşılaştırınız.

$$878 - 346 =$$

**Tahminî  
sonuç**      **İşlemin  
sonucu**

$$880-350=530$$

$$878-346=532$$

Karşılaştırma: Gerçek sonuç tahminden 2 fazladır

$$715 - 269 =$$

**Tahminî  
sonuç**      **İşlemin  
sonucu**

$$720-270=450$$

$$715-269=446$$

Karşılaştırma: Gerçek sonuç tahminden 4 eksiktir.

$$551 - 124 =$$

**Tahminî  
sonuç**      **İşlemin  
sonucu**

$$550-120=430$$

$$551-124=427$$

Karşılaştırma: Gerçek sonuç tahminden 3 eksiktir.

$$662 - 195 =$$

**Tahminî  
sonuç**      **İşlemin  
sonucu**

$$660-200=460$$

$$662-195=467$$

Karşılaştırma: Gerçek sonuç tahminden 7 fazladır

$$748 - 690 =$$

**Tahminî  
sonuç**      **İşlemin  
sonucu**

$$750-700=50$$

$$748-690=58$$

Karşılaştırma: Gerçek sonuç tahminden 8 fazladır.

$$911 - 776 =$$

**Tahminî  
sonuç**      **İşlemin  
sonucu**

$$910-780=130$$

$$911-776=135$$

Karşılaştırma: Gerçek sonuç tahminden 5 fazladır.