

TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMLERİNDE TAHMİN

► Toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını tahmin ederken, önce sayılar yuvarlanır sonra işlem yapılır.

En yakın onluğa yuvarlama: Onluğa yuvarlamada birler basamağına bakarız. Birler basamağındaki rakam 5 veya 5'ten büyükse sayı bir üst onluğa, 5'ten küçükse bir alt onluğa yuvarlanır.

Örnek Aşağıdaki sayıların en yakın onluğa yuvarlayalım.

$$43 \rightarrow 3 < 5 \rightarrow 40$$

$$545 \rightarrow 5 = 5 \rightarrow 550$$

En yakın yüzlüğe yuvarlama: Sayının onlar basamağındaki rakam 5 veya 5'ten büyükse sayı bir üst yüzlüğe, 5'ten küçükse bir alt yüzlüğe yuvarlanır.

Örnek Aşağıdaki sayıların en yakın yüzlüğe yuvarlayalım.

$$864 \rightarrow 6 > 5 \rightarrow 900$$

$$8525 \rightarrow 2 < 5 \rightarrow 8500$$

En yakın binliğe yuvarlama: Sayının yüzler basamağındaki rakam 5 veya 5'ten büyükse sayı bir üst binliğe, 5'ten küçükse bir alt binliğe yuvarlanır.

Örnek Aşağıdaki sayıların en yakın binliğe yuvarlayalım.

$$4764 \rightarrow 7 > 5 \rightarrow 5000$$

$$8509 \rightarrow 5 = 5 \rightarrow 9000$$

Soru-1 653 sayısını en yakın onluğa ve yüzlüğe yuvarlayınız

En yakın onluğa =

En yakın yüzlüğe =

Soru-2 1546 sayısını en yakın onluğa, yüzlüğe ve binliğe yuvarlayınız

En yakın onluğa =

En yakın yüzlüğe =

En yakın binliğe =

Soru-2 Aşağıda verilen işlemleri, sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin ediniz

$$268 + 164$$

$$525 - 293$$

Soru-3 Aşağıda verilen işlemleri, sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin ediniz

$$125 + 867$$

$$6753 - 2819$$

Soru-4 Aşağıda verilen işlemleri, sayıları en yakın binliğe yuvarlayarak tahmin ediniz

$$2536 + 3183$$

$$84351 - 62789$$

Soru-5 $1453 + 6746$ işleminin sonucunu Ela sayıları en yakın binliğe, Hamide ise en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin ediyor. Hamide ve Ela'nın bulduğu sonuçlarla gerçek sonucu karşılaştırarak kimin tahmininin gerçek sonuca daha yakın olduğunu belirleyiniz.

Soru-6 En yakın onluğa yuvarlandığında 40 olan en büyük ve en küçük doğal sayıyı bulunuz.

Soru-7 $25\square7$ sayısı en yakın yüzlüğe yuvarlandığında 2600 sayısı elde edildiğine göre kutu yerine yazılabilecek rakamları bulunuz.