

MATEMATİK

ÇARPMA VE BÖLME İŞLEMLERİNDE TAHMİN

BAKMADAN GEÇME:

- Doğal sayılarda çarpma ve bölme işlemlerinde yuvarlama yapmak sonuca varmamızı kolaylaştırır.
- Bazen sayıları en yakın yüzlüğe veya en yakın onluğa yuvarlayarak işlem yapabiliriz.
- Yuvarlanacak basamak büyüdükçe de tahminle gerçek sonuç arasında fark büyür.

ÖRNEK:

168 . 20 işleminin sonucunu tahmin edelim.

ÇÖZÜM:

168 sayısını en yakın onluğa yuvarlarsak 170 olur.

$$170 \cdot 20 = 3400$$

168 sayısını en yakın yüzlüğe yuvarlarsak 200 olur.

$$200 \cdot 20 = 4000$$

ÖRNEK:

624 : 8 işleminin sonucunu tahmin edelim.

ÇÖZÜM:

Bazen sayıları yuvarlarken bölünen sayı bölen sayının katına yuvarlanabilir.

624 sayısının ilk iki basamağını 8 in katı olan 64 e yuvarlayıp son basamağı sıfır yapınca sonuçta yuvarlanan sayı 640 olur.

$$640 : 8 = 80$$

SORU:

Aşağıdaki sayılarda 3 basamaklı sayıları en yakın yüzlüğe ve iki basamaklı sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak işlemleri yapınız.

İşlem	Tahmini sonuç	Gerçek sonuç
468 . 5		
82 . 6		
47 . 86		
609 . 16		
337 . 34		
237 . 87		
26 . 12		

SORU:

Aşağıdaki bölme işlemlerinin sonuçlarını bulunuz.

İşlem	Tahmini sonuç	Gerçek sonuç
349 : 12		
197 : 6		
792 . 15		
638 . 20		
142 . 25		
495 . 16		



SORU:

Günde ortalama 67 soru çözen Ayşe 1 haftada tahminen kaç soru çözmüştür?

SORU:

Ayda 174 lira parayı kumbarasına atan Mustafa'nın 1 senede tahminen toplam kaç lirası olur?

SORU:

8 arkadaş beraber lokantada yemek yemişlerdir. 346 lira hesabı eşit şekilde ödemek isterlerse 1 kişi tahminen kaç lira ödeme yapar?

SORU:

375 tane bilyesi olan Çağatay, bilyelerini 13 arkadaşına eşit paylaşmak istiyor. Bir arkadaşına tahminen ne kadar bilye verir?