



Temel Bilgi: Çarpma ve Bölme İşleminde Tahmin

- Çarpma ve bölme işlemlerinde tahmin yapılırken sayılar **istenilen en yakın basamağa** yuvarlanır.
- Sayıların hangi basamağa yuvarlanacağı verilmediğinde; bir ve iki basamaklı sayılar **en yakın onluğa**, üç basamaklı sayılar **en yakın yüzlüğe**, dört basamaklı sayılar **en yakın binliğe** yuvarlanabilir.
- Bölme işleminde bölüne sayı, bölenin **en yakın katı** olacak şekilde yuvarlanabilir.
- Yuvarlama yapılacak olan basamak büyüdükçe, tahmini sonuç ile gerçek sonuç arasındaki **fark artar**.



47 x 73 işleminin sonucunu, çarpanları en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin edelim.

$$\underline{47} \rightarrow 7 > 5 \rightarrow 50$$

$$\underline{73} \rightarrow 3 < 5 \rightarrow 70$$

Tahmini Sonuç: $50 \times 70 = 3\ 500$



817 ÷ 19 işleminin sonucunu tahmin edelim.

$$\underline{817} \rightarrow 1 < 5 \rightarrow 800$$

$$\underline{19} \rightarrow 9 > 5 \rightarrow 200$$

Tahmini Sonuç: $800 \div 20$



1) Aşağıda verilen çarpma işlemlerini, çarpanları en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin ediniz.

a) $35 \times 72 =$

b) $206 \times 66 =$

c) $578 \times 247 =$

d) $409 \times 164 =$



2) Aşağıda verilen çarpma işlemlerini tahmin ediniz.

a) $895 \times 15 =$

b) $212 \times 96 =$

c) $852 \times 504 =$

d) $634 \times 270 =$



3) Aşağıda verilen bölme işlemlerini, bölüneni en yakın yüzlüğe ve böleni en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin ediniz.

a) $432 \div 24 =$

b) $864 \div 8 =$

c) $3\ 596 \div 58 =$

d) $9\ 758 \div 41 =$



4) Aşağıda verilen bölme işlemlerini, bölünen sayıyı bölen sayının en yakın katına yuvarlayarak tahmin ediniz.

a) $124 \div 30 =$

b) $237 \div 40 =$

c) $790 \div 100 =$

d) $275 \div 30 =$



5) Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

a) 64 kişilik bir yemekte her bir kişi yemek ücreti olarak 682 TL ödeme yapıyor.

Buna göre ödenen toplam parayı üç basamaklı sayıyı en yakın yüzlüğe ve iki basamaklı sayıyı en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin ediniz.

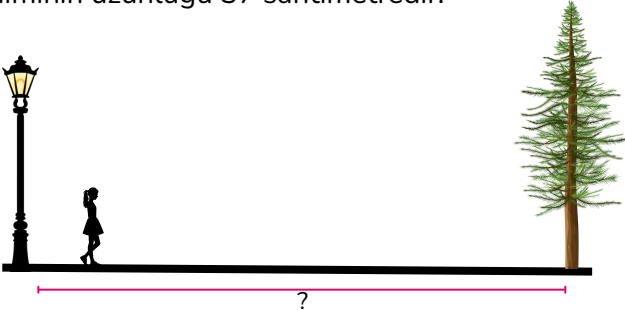
b) 875 TL para 17 kişiye eşit şekilde paylaştırılacaktır.

Buna göre bir kişinin alması gereken parayı sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin ediniz.

c) 972 tane silgi her biri 12 silgi alan kutulara koyulacaktır. Gerekli olan kutu sayısı tahmin edilirken sayılar en yakın onluğa yuvarlanıyor.

Gerekli olan kutu sayısının tahmini sonucu ile gerçek sonucu karşılaştırınız.

d) Neşe bir ağaç ile direk arasındaki mesafeyi eşit adımlar ile 263 adımda yürüyor. Neşe'nin bir adımının uzunluğu 37 santimetredir.



Neşe ağaç ile direk arasındaki mesafeyi tahmin ederken sayıları en yakın onluğa yuvarlıyor.

Buna göre Neşe'nin bulduğu tahmini sonuç kaç santimetredir?

e) Bir kahveci dükkanında 138 liralık paket kahvelerden 62 tane satılmıştır. Kahveci bu satıştan kazandığı tutarı tahmin ederken sayıları en yakın onluğa yuvarlamıştır.

Buna göre gerçek sonuç ile kahvecinin tahmini sonucu arasındaki fark kaçtır?

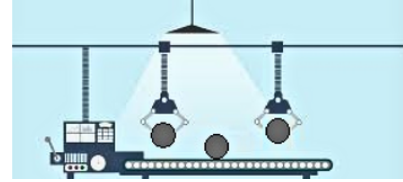
f) Bir çiçekçide 1742 adet çiçek her demette bir düzine çiçek olacak şekilde demetler haline getiriliyor.

Buna göre tahminen kaç demet elde edileceğini, sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak bulup gerçek sonuç ile tahmini sonucu karşılaştırınız.

g) Ömer internet üzerinden her biri 187 TL olan kitaplardan 8 tane satın alıyor. Ömer kitaplar için tahminen toplam kaç lira ödeme yapacağını, bir kitabın fiyatını en yakın yüzlüğe yuvarlayarak hesaplıyor.

Buna göre Ömer'in tahmini sonucu gerçek sonuçtan kaç TL fazladır?

h) Bir fabrikanın üretim bandında her biri 875 gram olan bilyelerden 1 saatte 728 tane üretilmektedir.



Bu üretim bandında 1 saatte üretilen bilyelerin gram cinsinden toplam kütlelerini, önce sayıları en yakın onluğa, sonra en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin ediniz. Hangi yöntemde tahmini sonuç, gerçek sonuca daha yakın çıktığını inceleyiniz.

