

**Kazanım:** Doğal sayılarda toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder

Tahmin yapmanın en kolay yolu sayıları yuvarladıktan sonra işlem yapmaktır. Yuvarlama işlemini en yakın onluğa, en yakın yüzlüğe veya en yakın binliğe yapabiliriz

Sayılarla ilgili yuvarlama yapmak için;

- 1) Yuvarlama yapmak istediğimiz basamağın sağındaki rakama bakılır.
- 2) Bu rakam 5 veya 5 ten büyük ise yuvarlama yapacağımız basamağı bir arttırırız.
- 3) Eğer buradaki rakam 5 ten küçükse yuvarlama yapacağımız basamakta değişiklik yapılmaz.
- 4) Her iki durumda da yuvarlama yapılan basamağın sağındaki rakamların yerine sıfır yazarız

**Örnek** 856 ve 273 sayılarını en yakın onluğa yuvarlayalım

$$\begin{array}{c} 8 \quad \boxed{5} \quad 6 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 6 > 5 \text{ olduğundan} \\ \rightarrow 5 \text{ (bir arttırılır)} \rightarrow 6 \quad \boxed{856 \rightarrow 860} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 2 \quad \boxed{7} \quad 3 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3 < 5 \text{ olduğundan} \\ \rightarrow 7 \text{ (aynı kalır)} \rightarrow 7 \quad \boxed{273 \rightarrow 270} \end{array}$$

**Örnek** 1427 ve 754 sayılarını en yakın yüzlüğe yuvarlayalım

$$\begin{array}{c} 1 \quad \boxed{4} \quad 2 \quad 7 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 2 < 5 \text{ olduğundan} \\ \rightarrow 4 \text{ (aynı kalır)} \rightarrow 4 \quad \boxed{1427 \rightarrow 1400} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 7 \quad \boxed{5} \quad 4 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 5 = 5 \text{ olduğundan} \\ \rightarrow 7 \text{ (bir arttırılır)} \rightarrow 8 \quad \boxed{754 \rightarrow 800} \end{array}$$

**Örnek** 6892 ve 9392 sayılarını en yakın binliğe yuvarlayalım

$$\begin{array}{c} 6 \quad \boxed{8} \quad 9 \quad 2 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 8 > 5 \text{ olduğundan} \\ \rightarrow 6 \text{ (bir arttırılır)} \rightarrow 7 \quad \boxed{6892 \rightarrow 7000} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 9 \quad \boxed{3} \quad 9 \quad 2 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3 < 5 \text{ olduğundan} \\ \rightarrow 9 \text{ (aynı kalır)} \rightarrow 9 \quad \boxed{9392 \rightarrow 9000} \end{array}$$

**Uygulama** 1546 sayısını en yakın onluğa, yüzlüğe ve binliğe yuvarlayınız

En yakın onluğa = .....

En yakın yüzlüğe = .....

En yakın binliğe = .....

**Uygulama** Aşağıda verilen işlemleri, sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin ediniz. Bulduğunuz tahmin ile gerçek sonucu karşılaştırınız

İşlem	Tahmin	Gerçek Sonuç	Fark
268 + 164			
523 - 268			

**Uygulama** Aşağıda verilen işlemleri, sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin ediniz. Bulduğunuz tahmin ile gerçek sonucu karşılaştırınız

İşlem	Tahmin	Gerçek Sonuç	Fark
125 + 867			
523 - 258			

**Uygulama** Aşağıda verilen işlemleri, sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin ediniz. Bulduğunuz tahmin ile gerçek sonucu karşılaştırınız

İşlem	Tahmin	Gerçek Sonuç	Fark
4268 + 5664			
7523 - 1768			

Çözdüğünüz sorularda gördüğünüz gibi sayıları en yakın onluğa yuvarlarsak gerçeğe daha yakın sonuçlar elde ederiz. En yakın binliğe yuvarladığımızda da gerçek sonuçtan uzak tahminler yapmış oluruz