

MATEMATİK

Çarpımı Tahmin Etme

Çarpımı Tahmin Etme



Bilgi

İki sayının çarpımının sonucunu yaklaşık olarak tahmin edebilmek için çarpılan sayılar, en yakın onluğa veya yüzlüğe yuvarlanarak çarpma yapılır.

Gerçek işlemTahmini işlemAradaki Fark

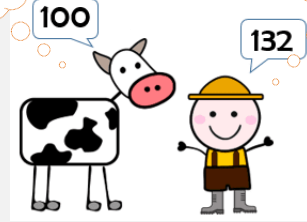
$$\begin{array}{r}
 289 \longrightarrow 300 \\
 \times 18 \longrightarrow \times 20 \\
 \hline
 2312 \\
 + 289 \\
 \hline
 5202
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 000 \\
 + 600 \\
 \hline
 6000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6000 \\
 - 5202 \\
 \hline
 798
 \end{array}$$

Tahmini
Sonuç

$$11 \times 12 = ?$$

Gerçek
Sonuç

ÖRNEK

Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını gerçek sonuç ve tahmini sonuç olarak karşılaştırıp aradaki farkı bulunuz.

➤ Gerçek işlemTahmini işlemAradaki Fark

$$\begin{array}{r}
 654 \longrightarrow \\
 \times 12 \longrightarrow \times
 \end{array}$$

➤ Gerçek işlemTahmini işlemAradaki Fark

$$\begin{array}{r}
 778 \longrightarrow \\
 \times 16 \longrightarrow \times
 \end{array}$$

➤ Gerçek işlemTahmini işlemAradaki Fark

$$\begin{array}{r}
 892 \longrightarrow \\
 \times 27 \longrightarrow \times
 \end{array}$$

➤ Gerçek işlemTahmini işlemAradaki Fark

$$\begin{array}{r}
 984 \longrightarrow \\
 \times 36 \longrightarrow \times
 \end{array}$$

➤ Gerçek işlemTahmini işlemAradaki Fark

$$\begin{array}{r}
 787 \longrightarrow \\
 \times 21 \longrightarrow \times
 \end{array}$$

➤ Gerçek işlemTahmini işlemAradaki Fark

$$\begin{array}{r}
 879 \longrightarrow \\
 \times 47 \longrightarrow \times
 \end{array}$$