

Arithmetik – Textgleichungen mit einer Variablen

Arbeitsblatt 1

Lösen Sie folgende Textgleichungen!

Von einer zweiziffrigen Zahl ist die Einerziffer 2. Das Produkt aus der ursprünglichen Zahl und der Zahl mit vertauschten Ziffern ist 1008. Wie heißen die beiden Zahlen?

Einerziffer: $\rightarrow 2$

Wert der ursprünglichen Zahl: $\rightarrow 10 \cdot x + 2$

Probe!

Zehnerziffer: $\rightarrow x$

Wert der Zahl mit vertauschten Ziffern: $\rightarrow 10 \cdot 2 + x$

Produkt der Zahlen:

Eine zweiziffrige Zahl hat die Zehnerziffer 4. Das Produkt aus der Zahl und ihrer Ziffernsumme ist 301.

Berechnen Sie die Zahl!

Einerziffer: \rightarrow

Wert der Zahl:

Zehnerziffer: \rightarrow

Ziffernsumme:

Produkt der Zahlen:

Die Zahl 57 wird in zwei Summanden zerlegt, sodass das Produkt der Summanden 756 beträgt. Wie heißen die Summanden?

1. Summand:

Produkt der Summanden: \rightarrow

2. Summand: