

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Quadratische Gleichungen - Anwendungsaufgaben	*

### Zahlenrätsel 14

Die Zahl 40 soll so in zwei Summanden zerlegt werden, dass deren Produkt 375 beträgt. Wie lauten die Summanden?

*Stelle eine Gleichung mit einer Variablen auf.*

*Bestimme die Lösungsmenge der Gleichung.*

*Gib die gesuchten Zahlen an.*

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Quadratische Gleichungen - Anwendungsaufgaben	*

x: Der erste Summand

Gleichung:  $x(40 - x) = 375$

Lösungsmenge:  $L = \{15 ; 25\}$

Antwort: Die gesuchten Zahlen sind 15 und 25.