

Zahlenrätsel

1 Schreibe das Zahlenrätsel als Gleichung und bestimme die Lösung.

a) Das Achtfache der gesuchten Zahl vermehrt um 12 ergibt 60.

die gesuchte Zahl: x

das Achtfache der Zahl: $8x$

das Achtfache der Zahl
vermehrt um 12: _____

Gleichung: _____ = _____
_____ = _____ | -12
_____ = _____ | $:8$
 $x =$ _____

Die gesuchte Zahl heißt _____.

c) Multiplizierst du eine Zahl mit 7 und subtrahierst 26, so erhältst du das Doppelte der Zahl vermehrt um 14.

die gesuchte Zahl: x

die Zahl multipliziert mit 7: $7x$

die Zahl multipliziert mit 7,
davon 26 subtrahiert: _____

das Doppelte der Zahl: _____

das Doppelte der Zahl
vermehrt um 14: _____

Gleichung: _____ = _____

Die gesuchte Zahl heißt _____.

b) Das Eelfache der gesuchten Zahl vermindert um 42 ergibt 90.

Die gesuchte Zahl heißt _____.

d) Multiplizierst du eine Zahl mit 9 und addierst 28, so erhältst du das Zwölffache der Zahl vermehrt um 4.

Die gesuchte Zahl heißt _____.