

AB Zahlenrätsel

1 Schreibe das Zahlenrätsel als Gleichung und bestimme die Lösung.

a) Das Neunfache der gesuchten Zahl vermehrt um 14 ergibt 50.

die gesuchte Zahl: x

das Neunfache der Zahl: 9x

das Neunfache der Zahl
vermehrt um 14: _____

Gleichung: = | -14

_____ = _____ | : 9

X = _____

Die gesuchte Zahl heißt _____.

b) Das Fünfzehnfache einer Zahl vermindert um 10 ergibt 95.

A blank 10x10 grid of squares, intended for drawing a picture.

c) Das Achtfache einer Zahl vermindert um 6 ist genauso groß wie das Vierfache der Zahl vermehrt um 2.

d) Addierst du zu einer Zahl 5 und multiplizierst das Ergebnis mit 3, so erhältst du das Fünffache dieser Zahl vermehrt um 7.

die gesuchte Zahl: x

die Zahl addiert mit 5: $x+5$

die Zahl addiert mit 5,
multipliziert mit 3:

das Fünffache der Zahl: _____

das Fünffache der Zahl,
addiert mit 7:

Gleichung: _____ = _____

e) Das Dreifache einer Zahl vermindert um 2 ist so groß wie das Doppelte der Zahl vermehrt um 2.

A blank 20x20 grid for graphing. The grid consists of 20 columns and 20 rows of squares, with a horizontal line drawn across the middle (between the 10th and 11th rows).

Die gesuchte Zahl heißt _____.