

Zahlenrätsel

Zu Seite 190

- 1 Die gesuchte Zahl ist 6.
 - 2 Zu Gleichung 1 gehört das Zahlenrätsel D. Die gesuchte Zahl ist 5.
Zu Gleichung 2 gehört das Zahlenrätsel A. Die gesuchte Zahl ist 9.
Zu Gleichung 3 gehört das Zahlenrätsel B. Die gesuchte Zahl ist 3.
Zu Gleichung 4 gehört das Zahlenrätsel C. Die gesuchte Zahl ist 4.
 - 3 Zu Zahlenrätsel A gehört die Gleichung 3. Die gesuchte Zahl ist 2.
Zu Zahlenrätsel B gehört die Gleichung 1. Die gesuchte Zahl ist 5.
Zu Zahlenrätsel C gehört die Gleichung 4. Die gesuchte Zahl ist 3.
Zu Zahlenrätsel D gehört die Gleichung 2. Die gesuchte Zahl ist 1.
Zu Zahlenrätsel E gehört die Gleichung 6. Die gesuchte Zahl ist 3.
Zu Zahlenrätsel F gehört die Gleichung 5. Die gesuchte Zahl ist 1.
 - 4
 - a) Das Achtfache einer Zahl vermehrt um 17 ergibt 97. Die gesuchte Zahl ist 10.
 - b) Das Zwölfwache einer Zahl vermehrt um 5 ist genauso groß wie das Siebenfache der Zahl vermehrt um 35. Die gesuchte Zahl ist 6.
 - c) Das Vierfache einer Zahl vermindert um 8 ist genauso groß wie das Doppelte der Zahl vermehrt um 14. Die gesuchte Zahl ist 11.
-

Zu Seite 191

5

	Gleichung	Lösung
a)	$9x - 11 = 25$	$x = 4$
b)	$6x + 8 = 26$	$x = 3$
c)	$5x + 2 = 3x + 12$	$x = 5$
d)	$9x - 13 = 2x + 1$	$x = 2$
e)	$8x - 20 = 4x + 4$	$x = 6$
f)	$12x + 5x = 10x + 91$	$x = 13$

Das erste Zahlenrätsel ist korrekt gelöst, beim zweiten Rätsel ist die gesuchte Zahl 6.