

## Quiz

1) Löst die Gleichung  $-3x - 3 = -12$

2) Jemand löst eine Gleichung auf:

$$3x - 5 = 3$$

$$3x = 8$$

Schreibt hinter die erste Zeile einen Befehlsstrich (“|”) und dahinter eine Aktion, so, dass die 2. Zeile entsteht.

3) Jemand löst eine Gleichung auf:

$$4x + 20 = 10$$

$$4x + 24 = 14$$

Schreibt hinter einen Befehlsstrich die Aktion, so, dass die 2. Zeile entsteht.

4) Jemand löst eine Gleichung auf:

$$-x - 5 = -3$$

$$x + 5 = 3$$

Schreibt hinter die erste Zeile einen Befehlsstrich (“|”) und dahinter die Aktion, so, dass die 2. Zeile entsteht.

5) Jemand löst eine Gleichung auf:

$$\frac{3}{x} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{x}{3} = \frac{5}{4}$$

Ist das eine erlaubte Umformung?

6) Zahlenrätsel: Denk dir eine Zahl. Multipliziere sie mit zwei. Multipliziere das Ergebnis mit fünf. Teile das Ergebnis durch die Zahl, die Du Dir ausgedacht hast. Ziehe 7 ab. Du bekommst immer dieselbe Zahl. Welche?