

Zahlenrätsel - Lösungen

1)

a) Beispiele:

Zahl	Rechnung	Ergebnis
3	$(3 + 2) \cdot 2 - 4$	6
4	$(4 + 2) \cdot 2 - 4$	8
7	$(7 + 2) \cdot 2 - 4$	14

Wir stellen fest, dass das Ergebnis immer das Doppelte der gewählten Zahl ist.

b)

Wir bezeichnen die gedachte Zahl mit x , dann sieht die Rechnung so aus:

$$(x + 2) \cdot 2 - 4 = 2x + 4 - 4 = 2x$$

c)

Wenn Emma „-5“ rechnen will, um die gedachte Zahl zu erraten, dann muss der andere am Ende „ $x+5$ “ sagen. Dieser Term kann noch komplizierter gemacht werden.

2)

Wir bezeichnen die gedachte Zahl mit x , dann sieht die Rechnung so aus:

$$4x - 4 = 3x + 2$$

$$x = 6$$