

Lineare Gleichungen Lösen

Arbeitsauftrag: Löst der Reihenfolge nach die unten stehenden Aufgaben!

Level 1:

a) $7 = x + 2$

b) $8 = 2x + 2$

c) $6 = 5x + 1$

Level 2:

d) $8 + 3x = 5x$

e) $4x + 2 = 3x + 5$

f) $5x + 3 = 2x + 9$

Level 3:

g) Auf einer Balkenwaage befinden sich auf einer Seite eine Streichholzschachtel und sechs Streichhölzer. Auf der anderen Seite liegen zwei Streichholzschachteln und zwei Streichhölzer. In allen Schachteln befindet sich die gleiche Menge Streichhölzer und die Waage steht im Gleichgewicht. Wie viele Streichhölzer befinden sich in der Schachtel?

Hinweis: Das Gewicht der Streichholzschachteln spielt keine Rolle.

h) Lisa hat 2 Sticker in ihrem Album. Sie bekommt von ihrem Freund Tom einige Sticker, sodass sie danach viermal so viele Sticker hat wie zuvor. Wie viele Sticker hat Lisa bekommen?

i) In einem Obstkorb liegen insgesamt neun Äpfel und Birnen. Es sind drei Äpfel mehr als Birnen im Korb. Wie viele Äpfel und wie viele Birnen liegen im Korb?