

44. HÜ_Standard

① Löse die Gleichungen und mache die Probe!

a) $a - \frac{3}{4} = \frac{1}{2}$

b) $4b - 7 = 17$

c) $\frac{c}{4} + 3 = 5$

d) $10 \cdot 2 + 1 = 15 + d : 3$

e) $15 + 2 \cdot e = 21$

f) $209 = 223 - f$

② Schreibe zuerst die Gleichung an und löse dann:

a) Addiere zum Doppelten einer Zahl 7 und du erhältst 15

b) Subtrahiere vom 4fachen einer Zahl 9 und du erhältst 19.

c) Ein Drittel einer Zahl ergibt um 12 weniger als 18.

d) Subtrahiert man vom Quotienten einer Zahl und 3 die 7, so erhält man 11.

e) Welche Zahl muss man um 19 vermindern, um das 8fache von 3 zu erhalten?

f) Welche Zahl muss man durch 7 dividieren, um 3,9 zu erhalten?

③ Ergänze die Lücke so, dass x den Wert 0 hat

a) $x + \square = 5 + 4$

c) $23 - x = \square + 7$

b) $17x + \square = 12$

d) $6 \cdot 5 - x = \square \cdot 15$

④ Schreib die Gleichung zuerst an und löse dann

a) Addiert man zum Drittel einer Zahl die Zahl 40, so erhält man das gleiche Ergebnis, wie wenn man vom 3fachen der Zahl 40 subtrahiert.

b) Angelika, ihre Mama und ihre Oma sind zusammen 120 Jahre alt. Die Oma ist 66 Jahre, die Mama 40 Jahre. Wie alt ist Angelika?

c) Max und Papa wiegen zusammen 100 kg. Max wiegt 21,4 kg. Wie viel wiegt Papa?

d) Auf einem Bauernhof gibt es 8 Kühe, doppelt so viele Schweine und Hühner. Wie viele Hühner sind es, wenn es insgesamt 100 Tiere gibt?

⑤ Eine Tages-Skikarte für Erwachsene kostet 36 €. Herr Berger zahl an der Liftkassa 126 € für sich, seine Frau und die drei Kinder. Wie viel € kostet eine Karte für ein Kind?



Denk auch an die 3 Rechnungen!

