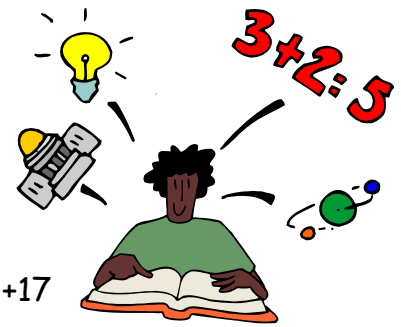




Positive und negative Zahlen



1. Zeichne einen geeigneten Zahlenstrahl und trage die Zahlen ein!

+12 -8 -17 +4 0 -12 -19 +8 -4 +17
-1 +9

2. Springe immer im gleichen Abstand von Zahl zu Zahl. Gib jeweils 6 weitere Zahlen an!

a) 14, 10, 6, ...

b) -5, -8, -11, ...

c) -19, -15, -11, ...

3. Rechne an der Zahlengeraden und bestimme die fehlenden Zahlen!

a) $-2 + \square = 3$

b) $\square - 5 = -2$

c) $6 - \square = 2$

d) $\square + 8 = 6$

4. Setze < oder > ein!

a) $12 \square -12$

c) $20 \square -200$

e) $5 \square 0$

g) $-12 \square 12$

b) $-9 \square -11$

d) $-115 \square 15$

f) $-5 \square 0$

h) $-76 \square -78$

5. Berechne!

a) $-10 + 18$

h) $-2 + 22$

o) $-2 - 4$

v) $-10 - 10$

b) $-7 + 3$

i) $-1 + 2$

p) $-3 - 1$

w) $0 - 5$

c) $-1 + 6$

j) $-1 + 1$

q) $-10 - 8$

x) $7 - 8$

d) $2 + 8$

k) $-11 + 2$

r) $-5 - 4$

y) $15 - 23$

e) $-18 + 2$

l) $-4 + 12$

s) $4 - 8$

z) $-8 - 12$

f) $-15 + 23$

m) $-7 + 11$

t) $2 - 11$

g) $-8 + 8$

n) $-3 + 14$

u) $-18 - 2$

5. Schreibe die Rechenaufgabe und gib den neuen Kontostand an!

a) Auf ein Konto mit dem Kontostand - 120 € werden 500 € eingezahlt.

b) Von einem Konto mit dem Kontostand -200 € werden 600 € abgeboben.

6. Herr Bucher hat auf seinem Konto 750 € Schulden.

a) Wie viel muss er einbezahlen, wenn sein Konto 1800 € Guthaben aufweisen soll?

b) Wie ist sein Kontostand, wenn er 480 € abhebt?



7. Ersetze die Platzhalter!

a) $17 - \square = -13$

d) $-8 + \square = -5$

g) $15 + \square = 50$

b) $20 - \square = -20$

e) $-26 + \square = 14$

h) $-150 + \square = 470$

c) $-13 + \square = 10$

f) $-18 - \square = -30$

8. Bestimme die neuen Kontostände!

a) Kontostand 300 €
Auszahlung 456 €

b) Kontostand -250 €
Einzahlung 610 €

c) Kontostand -50 €
Auszahlung 40 €

9. Frau Schubert bekommt mit ihrer Bank einen Kontoauszug. Kontostand +280€. Folgende Buchungen sind durchgeführt worden: - 80 €, + 120 €, - 300 €, + 450 €, - 750 €. Welchen Kontostand hatte sie vor den Abbuchungen?

10. Familie Stork möchte ihre Schulden von 1680 € auf den vierten Teil verringern.

- a) Schreibe als Divisionsaufgabe und berechne den vierten Teil!
- b) Wie viel € muss Familie Stork einzahlen? Schreibe als Additionsaufgabe!

11. Herr Maier hat sein Guthaben von 400 € auf den achten Teil verringert.

- a) Berechne den neuen Kontostand, schreibe als Divisionsaufgabe!
- b) Wie viel € hat Herr Maier abgehoben? Schreibe als Subtraktionsaufgabe!

12. Beachte die Regel „Punktrechnung vor Strichrechnung“!

a) $0,4 * 3,7 - 2,5 * 0,6$

e) $3,7 + 28 : 6,4 + 7,5$

b) $0,9 * 1,8 - 2,9 * 0,4$

f) $5,1 - 56 : 1,4 - 8,6$

c) $8 - 4,5 * 1,2 + 0,3$

g) $9 + 8,5 : 1,7 - 7,9$

d) $9,9 + 4,2 * 1,5 - 9,8$

h) $8,7 - 49 : 0,7 - 5,6$

13. Setze ein: < oder >.

a) $3 * (-8) \square 4 * (-8)$

f) $7 * (-0,8) \square 10 * (-0,8)$

b) $(-12) : 4 \square (-12) : 3$

g) $(-4,2) : 3 \square (-4,2) : 0,6$

c) $2 * (-6) \square (-6) : 2$

h) $20 * (-0,5) \square 15 * (-0,5)$

d) $5 * (-1,2) \square 4 * (-1,2)$

i) $(-3,6) : 12 \square (-3,6) : 18$

e) $(-3,5) : 7 \square (-3,5) : 5$