

5 - Addition ganzer Zahlen b

Aufgaben

1. Berechne

- | | | | |
|-----------------|-----------------|--------------|---------------|
| a) $-2 + 4$ | b) $-12 - 3$ | c) $14 - 7$ | d) $-14 - 7$ |
| e) $3 - 17$ | f) $-6 + 1$ | g) $-23 - 3$ | h) $-4 + 70$ |
| i) $-230 + 410$ | j) $-120 - 310$ | k) $31 - 91$ | l) $-30 - 32$ |
| m) $-430 + 710$ | n) $-6 + 1$ | o) $-1 + 6$ | p) $-6 - 6$ |

2. Berechne

- | | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| a) $-12 + -1$ | b) $--3 + -7$ | c) $- + 4 - 2$ | d) $-2 + -7$ |
| e) $- + 22 - -21$ | f) $- + 3 + -117$ | g) $--42 - +23$ | h) $- + 21 + -17$ |
| i) $1 - (+14)$ | j) $-11 + (-30)$ | k) $(+41) + (-71)$ | l) $(-2) - (+2)$ |
| m) $(-3) + (-8)$ | n) $(-6) - (+10)$ | o) $-2 + (-3)$ | p) $+(-14) - 7$ |
| q) $-(-12) + (-1)$ | r) $-3 + (-7)$ | s) $-(+4) - (-2)$ | t) $- (+2) + (-7)$ |
| u) $22 - 23$ | v) $- (+3) - +7$ | w) $-42 - (3)$ | x) $-(-21) - (+17)$ |

3. Berechne

- | | | | |
|----------------|--------------------|-------------------|------------------|
| a) $10m + 14m$ | b) $-10m - 3m$ | c) $4a - 17a$ | d) $-10kg - 2kg$ |
| e) $-30g + 7g$ | f) $-65g + 15g$ | g) $-3s - 3s$ | h) $+4x - 70x$ |
| i) $-12t + -t$ | j) $-39t + -79t$ | k) $-48g - 28g$ | l) $-1cm + -7cm$ |
| m) $23k - 21k$ | n) $- + 35d - 75d$ | o) $-42dm - 30dm$ | p) $-20r - 17r$ |
| q) $-k + k$ | r) $- + x - -x$ | s) $-m - 7m$ | t) $2r - 6r$ |

4. Berechne möglichst vorteilhaft

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| a) $-1 + 4 - 5 + 8 - 4 + 5 - 23 + 1$ | b) $-1 - 10 + 32 - 12 + 10 - 23 - 32$ |
| c) $4 - 71 - -33 - 4 - 33$ | d) $-12 + -2 + 12 - +5 + 12$ |
| e) $1 - 7543 + 543 + 1$ | f) $-61 + 1 + (-61) + (-1)$ |
| g) $- (+23) - (-3) + (-2) - (-3)$ | h) $(+4) - (-7) + (+7) - (+7) + (-7)$ |

Erklärung

s. WOB 5 - Addition ganzer Zahlen

Lösungen

1. Berechne

- a) 2 b) -15 c) 7 d) -21 e) -14 f) -5 g) -26
h) 66 i) 180 j) -430 k) -60 l) -62 m) 280 n) -5
o) 5 p) -12

2. Berechne

- a) -13 b) -4 c) -6 d) -9 e) -1 f) -120
g) +19 h) -38 i) -13 j) -41 k) -30 l) -4
m) -11 n) -16 o) -5 p) -21 q) 11 r) -10
s) -2 t) -9 u) -10 v) -10 w) -45 x) 4

3. Berechne

- a) $24m$ b) $-13m$ c) $-13a$ d) $-12kg$ e) $-23g$ f) $-50g$
g) $-6s$ h) $-64x$ i) $-13t$ j) $-118t$ k) $-76g$ l) $-8cm$
m) $2k$ n) $-110d$ o) $-72dm$ p) $-37r$ q) 0 r) 0
s) $-8m$ t) $-4r$

4. Berechne möglichst vorteilhaft

- a) -15 b) -36 c) -71 d) 5 e) -6998 f) -122
g) -19 h) 4