

Aufgaben zur Addition und Subtraktion

Lösungsvorschläge

Größer oder kleiner

- a) $4 < 7$ d) $-6 < 0$ h) $a < a+1$
b) $142 > 124$ e) $-2 > -7$ i) $b > b-1$
c) $6 > 0$ f) $0,5 < 1$ j) $x > 0: 2 \cdot x > x$
k) $-0,5 > -1$ g) $-0,5 > -1$ k) $a+3 > a-2$

Die richtige Reihenfolge

- a) $-128 < -53 < -17 < -8 < -0,5 < 0 < 3 < 7,5 < 10 < 75 < 254 < 278$
b) $a-4 < 6+a-8 < a < 2+a < 3+a+1 < 7+a-2 < a+6$

Einsetzen und Berechnen

- a) $x=3: x+4=3+4=7$
b) $a=6: 2+a=2+6=8$
c) $a=3; b=2: a+b=3+2=5$
d) $v=3: 8-v=8-3=5$
e) $w=7: 2-w=2-7=-5$
f) $a=2; b=4: 10+a-b=10+2-4=8$
g) $v=6; w=1: 5-v-w=5-6-1=-2$
h) $x=-3: 5+x=5+(-3)=5-3=2$
i) $a=-7: 4+a=4+(-7)=4-7=-3$
j) $n=-2: n+3=-2+3=1$
k) $x=-2; y=3: y+x=3+(-2)=3-2=1$
l) $a=-4: 6-a=6-(-4)=6+4=10$
m) $a=-2; b=-4: -a-b=-(-2)-(-4)=2+4=6$
n) $x=3: 5-(-x)=5-(-3)=5+3=8$
o) $m=2; n=-7: m-(-n)=2-(-(-7))=2-7=-5$

Einsetzen und vereinfachen

- a) $6-y$
b) m
c) $5-a$
d) -3
e) $6+b$
f) $5+2z$



Größer, kleiner oder gleich groß?

a)

1. $b = -3 \Rightarrow b + 3 = (-3) + 3 = 0$
2. $b = 0 \Rightarrow b + 3 = 0 + 3 = 3 > 0$
3. $b = -8 \Rightarrow b + 3 = (-8) + 3 = 3 - 8 = -5 < 0$

b)

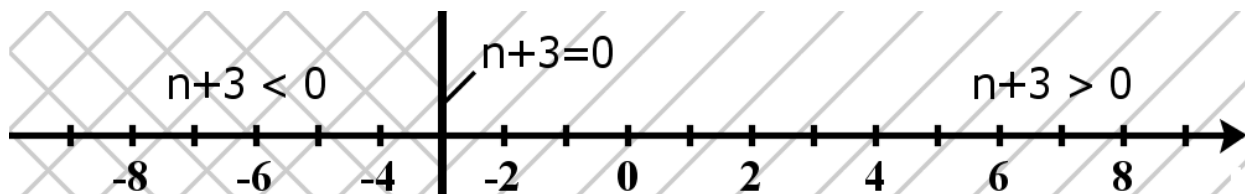
1. $x = 1 \Rightarrow x - 5 = 1 - 5 = -4 < 0$
2. $x = 6 \Rightarrow x - 5 = 6 - 5 = 1 > 0$
3. $x = 5 \Rightarrow x - 5 = 5 - 5 = 0$

c)

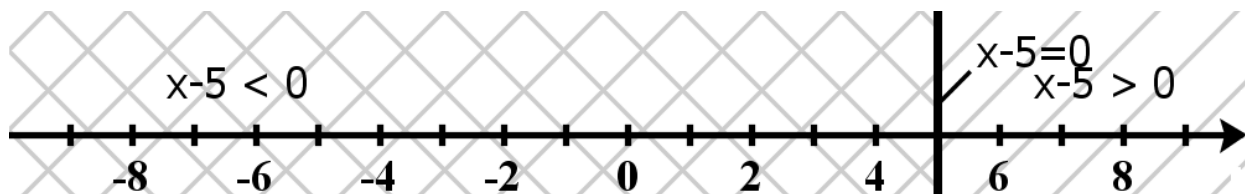
1. $n = -3 \Rightarrow 4 - n = 4 - (-3) = 4 + 3 = 7 > 0$
2. $n = 3 \Rightarrow 4 - n = 4 - 3 = 1 > 0$
3. $n = -5 \Rightarrow 4 - n = 4 - (-5) = 4 + 5 = 9 > 0$

Bilder der Größe

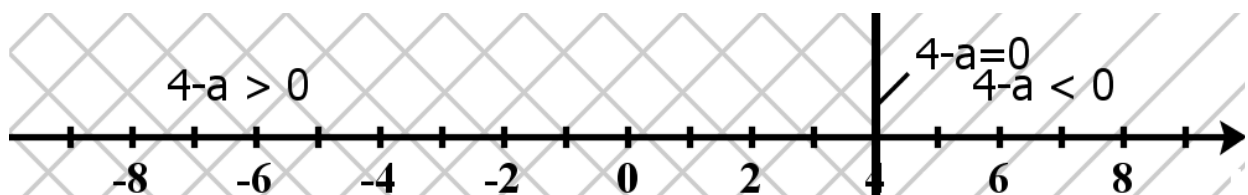
a)



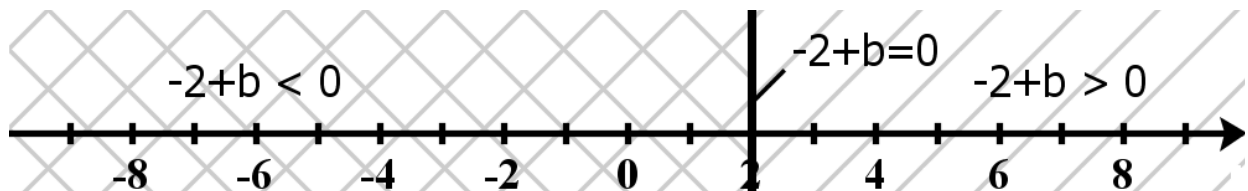
b)



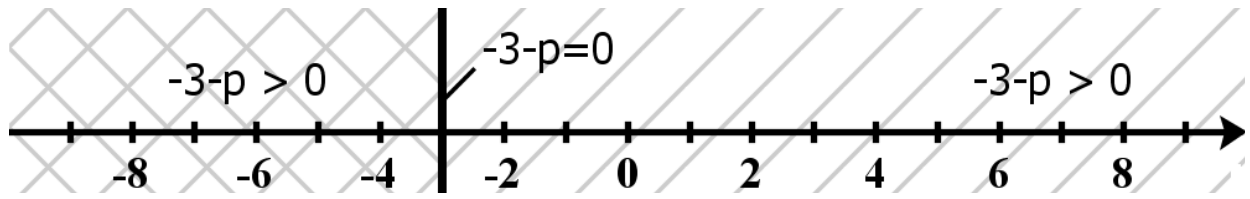
c)



d)



e)



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

2018 Henrik Horstmann