



Hoofdstuk 5: Bewerkingen met positieve en negatieve getallen

Remediëring

VERBETERING

Oefening 1: Optellen en aftrekken.

a) $74 - 21 = 53$	k) $(-25) + (-11) = -25 - 11 = -36$
b) $-11 - 36 = -47$	l) $-2 - 6 = -8$
c) $-(+14) + (-21) = -14 - 21 = -35$	m) $-7 + (-2) = -7 - 2 = -9$
d) $-52 + 21 = -31$	n) $58 - 102 = -44$
e) $-62 + 103 = 41$	o) $58 - (-11) = 58 + 11 = 69$
f) $+(+53) - 7 = 53 - 7 = 46$	p) $(-17) + (+6) = -17 + 6 = -11$
g) $-84 - (-94) = -84 + 94 = 10$	q) $+71 - 32 = 71 - 32 = 39$
h) $+24 - (+74) = 24 - 74 = -50$	r) $-(-13) + (-2) = 13 - 2 = 11$
i) $-124 + 11 = -113$	s) $(+36) + (+17) = 36 + 17 = 53$

Oefening 2: Vermenigvuldigen en delen

a) $45 : (-9) = -5$	h) $27 : 0 = /$ (gaat niet)	o) $50 : (-5) = -10$
b) $-105 : 21 = -5$	i) $-24 : (-6) = 4$	p) $-200 : 8 = -25$
c) $0 : (-4) = 0$	j) $169 : (-13) = -13$	q) $20 : (-20) = -1$
d) $63 : 7 = 9$	k) $-38 : 0 = /$ (gaat niet)	r) $-64 : (-16) = 4$
e) $-130 : (-2) = 65$	l) $-105 : (-35) = 3$	s) $(-121) : (-11) = 11$
f) $-62 : 2 = -31$	m) $-144 : 12 = -12$	t) $0 : (-23) = 0$
g) $-81 : (-9) = 9$	n) $225 : (-15) = -15$	u) $-49 : (-7) = 7$

Oefening 3: Optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen door elkaar

a) $-2 + (+8) = -2 + 8 = 6$	i) $39 - 43 = -4$	q) $16 - (-7) = 16 + 7 = 23$
b) $-9 \cdot (-4) = 36$	j) $2 \cdot (-6) = -12$	r) $127 - 129 = -2$
c) $-(-12) + 9 = 12 + 9 = 21$	k) $(+3) - 8 = 3 - 8 = -5$	s) $-114 - 124 = -238$
d) $-32 \cdot (+3) = -96$	l) $14 \cdot (-5) = -70$	t) $(+46) \cdot (-2) = -92$
e) $-19 + 11 = -8$	m) $-(-13) - (+9) = 13 - 9 = 4$	u) $-60 \cdot (-3) = 180$
f) $27 \cdot (-3) = -81$	n) $-3 \cdot 8 = -24$	v) $180 : (-2) = -90$
g) $29 - (+12) = 29 - 12 = 17$	o) $-20 + 20 = 0$	w) $-150 : (-30) = 5$
h) $(-5) \cdot (+7) = -35$	p) $-13 \cdot 6 = -78$	x) $-20 \cdot (-6) = 120$

Oefening 4: Machten

a) $2^4 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 16$	g) $2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$
b) $(-2)^4 = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = 16$	h) $(-2)^3 = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = -8$
c) $1^3 = 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1$	i) $-2^4 = -2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = -16$
d) $(-1)^3 = (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) = -1$	j) $2^2 = 2 \cdot 2 = 4$
e) $3^3 = 3 \cdot 3 \cdot 3 = 27$	k) $(-2)^2 = (-2) \cdot (-2) = 4$
f) $(-3)^3 = (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) = -27$	l) $-2^2 = -2 \cdot 2 = -4$