

Optellen en aftrekken

(zonder rekenmachine)

Opgave 1.1

Bereken, schrijf ook de tussenstap op.

Voorbeeld: $3+2-4=$ de tussenstap is $5-4$ en de uitkomst is 1.

Dus wat je moet opschrijven is: $5-4=1$

a) $3 + 2 - 1 = 5 - 1 = 4$

b) $4 + 3 - 2 = 7 - 2 = 5$

c) $10 - 3 + 1 = 7 + 1 = 8$

d) $8 - 9 + 1 = -1 + 1 = 0$

e) $7 - 7 + 7 = 0 + 7 = 7$

f) $8 - 22 + 1 = -16 + 1 = -15$

g) $23 + 23 - 1 = 46 - 1 = 45$

h) $13 + 11 - 12 = 24 - 12 = 12$

Opgave 1.2

Bereken, schrijf ook de tussenstap op.

a) $22 - 22 - 22 = 0 - 22 = -22$

b) $8 + 7 - 6 = 15 - 6 = 9$

c) $8 - 7 + 6 = 1 + 6 = 7$

d) $4 - 3 + 2 = 1 + 2 = 3$

e) $23 - 1 + 2 = 22 + 2 = 24$

f) $24 - 24 - 24 = 0 - 24 = -24$

g) $8 + 8 + 8 = 16 + 8 = 24$

h) $12 + 16 - 8 = 28 - 8 = 20$

Opgave 1.3

Bereken, schrijf ook de tussenstap op.

a) $24 - 2 - 24 = 22 - 24 = -2$

b) $8 + 8 - 17 = 16 - 17 = -1$

c) $9 - 7 - 23 = 2 - 23 = -21$

d) $8 - 9 - 9 = -1 - 9 = -10$

e) $22 - 9 + 5 = 13 + 5 = 18$

f) $1 - 9 + 8 = -8 + 8 = 0$

g) $22 - 33 + 2 = -11 + 2 = -9$

h) $7 - 12 + 1 = -5 + 1 = -4$

Opgave 1.4

Bereken, schrijf ook de tussenstap op.

a) $3 - 7 + 9 = -4 + 9 = 5$

b) $4 - 4 - 4 = 0 - 4 = -4$

c) $23 - 24 - 3 = -1 - 3 = -4$

d) $2 - 9 + 5 = -7 + 5 = -2$

e) $2 - 9 - 5 = -7 - 5 = -12$

f) $2 + 9 - 5 = 11 - 5 = 6$

g) $11 - 12 - 4 = -1 - 4 = -5$

h) $23 - 27 + 1 = -4 + 1 = -3$

Opgave 1.5

Bereken, schrijf ook de tussenstap op.

a) $13 + 2 - 14 = 15 - 14 = 1$

b) $13 - 14 + 2 = -1 + 2 = 1$

c) $12 - 17 + 9 = -5 + 9 = 4$

e) $12 - 14 + 7 = -2 + 7 = 5$

f) $8 - 12 + 13 = -4 + 13 = 9$

g) $3 - 12 + 5 = -9 + 5 = -4$

Opgave 1.6

Bereken, schrijf ook de tussenstap op.

a) $-13 + 12 - 4 = -1 - 4 = -5$

b) $-9 + 6 - 5 = -3 - 5 = -8$

c) $-7 - 8 + 14 = -15 + 14 = -1$

d) $-10 + 12 - 5 = 2 - 5 = -3$

e) $14 - 15 - 7 = -1 - 7 = -8$

f) $-14 - 15 + 7 = -29 + 7 = -22$

g) $-7 + 7 - 17 = 0 - 17 = -17$

h) $-13 + 5 + 3 = -8 + 3 = -5$

Opgave 1.7

Bereken, schrijf ook de tussenstap op.

- a) $-11 + 7 - 8 = -4 - 8 = -12$
- b) $-12 + 13 + 3 = 1 + 3 = 4$
- c) $9 - 11 + 22 = -2 + 22 = 20$
- d) $-22 + 18 - 13 = -4 - 13 = -17$
- e) $-11 - 7 - 2 = -18 - 2 = -20$
- f) $-13 + 13 - 9 = 0 - 9 = -9$
- g) $-34 + 11 + 7 = -23 + 7 = -16$
- h) $-5 + 9 - 6 = 4 - 6 = -2$

Opgave 1.8

Bereken, schrijf ook de tussenstappen op.

Voorbeeld: $-11+13-12+2 =$ de tussenstappen zijn $2-12+2 = -10+2$ en het antwoord is -8 .

Dus wat je op moet schrijven is: $2-12+2 = -10+2 = -8$

- a) $-11 + 12 - 13 - 2 = 1 - 13 - 2 = -12 - 2 = -14$
- b) $-15 + 13 - 9 + 2 = -2 - 9 + 2 = -11 + 2 = -9$
- c) $-9 - 7 + 6 - 1 = -16 + 6 - 1 = -10 - 1 = -11$
- d) $-14 + 15 - 1 + 5 = 1 - 1 + 5 = 0 + 5 = 5$
- e) $-23 + 9 + 4 - 3 = -14 + 4 - 3 = -10 - 3 = -13$
- f) $-12 - 12 + 13 + 13 = -24 + 13 + 13 = -11 + 13 = 2$
- g) $-1 + 4 - 3 + 5 = 3 - 3 + 5 = 0 + 5 = 5$
- h) $-2 + 5 - 6 - 4 = 3 - 6 - 4 = -3 - 4 = -7$

Opgave 1.9

Bereken, schrijf ook de tussenstappen op.

- a) $13 + 12 - 11 - 8 = 25 - 11 - 8 = 14 - 8 = 6$
- b) $-12 + 14 - 9 + 4 = 2 - 9 + 4 = -7 + 4 = -3$
- c) $-9 - 3 + 13 = -12 + 13 = 1$
- d) $13 - 13 - 13 + 13 = 0 - 13 + 13 = 0$
- e) $-22 + 11 + 10 - 1 = -11 + 10 - 1 = -1 - 1 = -2$
- f) $12 - 22 + 4 - 3 = -10 + 4 - 3 = -6 - 3 = -9$
- g) $-1 - 6 - 8 + 9 = -7 - 8 + 9 = -15 + 9 = -6$
- h) $-6 + 7 - 12 + 1 = 1 - 12 + 1 = -11 + 1 = -10$

Opgave 1.10

Bereken.

- a) $12 + -11 = 1$
- b) $8 + -3 = 5$
- c) $13 + -3 = 10$
- d) $11 + -5 = 6$
- e) $1 + -12 = -11$
- f) $7 + -8 = -1$
- g) $8 + -22 = -14$
- h) $14 + -22 = -8$

Opgave 1.11

Bereken.

- a) $14 + -11 = 3$
- b) $7 + -33 = -26$
- c) $100 + -33 = 67$
- d) $14 + -23 = -9$
- e) $15 + -18 = -3$
- f) $16 + -13 = 3$
- g) $9 + -11 = -2$
- h) $10 + -14 = -4$

Opgave 1.12

Bereken.

- a) $13 + -13 = 0$
- b) $11 + -17 = -6$
- c) $1 + -10 = -9$
- d) $13 + -26 = -13$
- e) $15 + -18 = -3$
- f) $33 + -66 = -33$
- g) $57 + -26 = 31$
- h) $14 + -15 = -1$

Opgave 1.13

Bereken, schrijf ook de tussenstap op.

- a) $13 + -13 + -13 = 0 - 13 = -13$
- b) $29 + -13 + -26 = 16 - 26 = -10$
- c) $14 + -17 + -9 = -3 - 9 = -12$
- d) $9 + -13 + -7 = -4 - 7 = -11$
- e) $7 + -3 + -5 = 4 - 5 = -1$
- f) $1 + -9 + 8 = -8 + 8 = 0$
- g) $11 + -12 + -11 = -1 - 11 = -12$
- h) $33 + -37 + 2 = -4 + 2 = -2$

Opgave 1.14

Bereken.

- a) $13 - -13 = 26$
- b) $11 - -3 = 14$
- c) $8 - -5 = 13$
- d) $4 - -17 = 21$

- d) $4 - -8 = 12$
- e) $12 - -24 = 36$
- f) $6 - -7 = 13$
- g) $23 - -14 = 37$

Opgave 1.15

Bereken.

- a) $-4 - -5 = 1$
- b) $-18 - -13 = -5$
- c) $-23 - -48 = 25$
- d) $-13 - -7 = -6$

- e) $-37 - -17 = -20$
- f) $-18 - -14 = -4$
- g) $-8 - -15 = 7$
- h) $-13 - -15 = 2$

Opgave 1.16

Bereken, schrijf ook de tussenstap op.

- a) $-13 - -12 - -3 = -1 + 3 = 2$
- b) $12 - -14 - 5 = 26 - 5 = 21$
- c) $-7 - -8 - -3 = 1 + 3 = 4$
- d) $-35 - -11 - -2 = -24 + 2 = -22$

- e) $-14 - -15 - -23 = 1 + 23 = 24$
- f) $-3 - -4 - 6 = 1 - 6 = -5$
- g) $-4 - 5 - -17 = -9 + 17 = 8$
- h) $13 - 27 - -9 = -14 + 9 = -5$

Opgave 1.17

Bereken, schrijf ook de tussenstap op.

- a) $-13 - -14 + -13 = 1 - 13 = -12$
- b) $12 + -15 - -7 = -3 + 7 = 4$
- c) $-11 - -23 + -9 = 12 - 9 = 3$
- d) $-7 + -12 - -16 = -19 + 16 = -3$

- e) $-13 + -17 - -15 = -30 + 15 = -15$
- f) $15 - -13 + -22 = 28 - 22 = 6$
- g) $-24 - -32 + -8 = 8 - 8 = 0$
- h) $-15 - -14 + -17 = -1 - 17 = -18$

Opgave 1.18

Bereken, schrijf ook de tussenstap op.

- a) $-14 - -14 + -11 = 0 - 11 = -11$
- b) $9 + -15 - -7 = -6 + 7 = 1$
- c) $-8 - -14 + -7 = 6 - 7 = -1$
- d) $-7 + -13 - -24 = -20 + 24 = 4$

- e) $-5 + -19 - -23 = -24 + 23 = -1$
- f) $15 - -21 + -27 = 36 - 27 = 9$
- g) $-12 - -16 + -8 = 4 - 8 = -4$
- h) $-15 - -12 + -7 = -3 - 7 = -10$