

## Haakjes

Alle sommen moeten berekend worden zonder rekenmachine.

### Opgave 4.1

Bereken, schrijf de tussenstap op.

*Voorbeeld:*  $(3 + 4) \times 4 =$  de tussenstap is  $7 \times 4$  en het antwoord is 28.

*Dus wat je op moet schrijven is:*  $7 \times 4 = 28$ .

a)  $(2 + 3) \times 6 = 5 \times 6 = 30$

b)  $(2 + 4) : 2 = 6 : 2 = 3$

c)  $6 \times (3 + 4) = 6 \times 7 = 42$

d)  $12 : (2 + 2) = 12 : 4 = 3$

e)  $10 \times (2 + 11) = 10 \times 13 = 130$

f)  $7 \times (5 + 1) = 7 \times 6 = 42$

g)  $27 : (4 + 5) = 27 : 9 = 3$

h)  $(12 + 21) : 3 = 33 : 3 = 11$

### Opgave 4.2

Bereken, schrijf de tussenstap op.

a)  $(21 - 16) \times 6 = 5 \times 6 = 30$

b)  $(32 + 4) : 2 = 36 : 2 = 18$

c)  $7 \times (5 + 4) = 7 \times 9 = 63$

d)  $24 : (2 + 2) = 24 : 4 = 6$

e)  $(14 - 11) \times 11 = 3 \times 11 = 33$

f)  $7 \times (5 - 2) = 7 \times 3 = 21$

g)  $45 : (11 - 2) = 45 : 9 = 5$

h)  $(34 - 7) : 3 = 27 : 3 = 9$

### Opgave 4.3

Bereken, schrijf de tussenstap op.

a)  $(8 - 16) \times 6 = -8 \times 6 = -48$

b)  $(2 + 14) : -2 = 16 : -2 = -8$

c)  $-7 \times (4 - 12) = -7 \times -8 = 56$

d)  $24 : (6 - 18) = 24 : -12 = -2$

e)  $(14 - 21) \times -9 = -7 \times -9 = 63$

f)  $(5 - 6) \times 11 = -1 \times 11 = -11$

g)  $(11 - 59) : 12 = -48 : 12 = -4$

h)  $(7 - 34) : -3 = -27 : -3 = 9$

### Opgave 4.4

Bereken, schrijf de tussenstappen op.

*Voorbeeld:*  $(2 + 2) \times (3 + 4) =$  de tussenstappen zijn  $4 \times (3 + 4) = 4 \times 7$  en het antwoord is 28. *Dus wat je op moet schrijven is:*  $4 \times (3 + 4) = 28$ .

a)  $(3 + 5) \times (3 - 5) = 8 \times -2 = -16$

b)  $(6 + 3) \times (7 + 2) = 9 \times 9 = 81$

c)  $(6 - 3) \times (12 - 8) = 3 \times 4 = 12$

d)  $(11 - 3) \times (13 - 8) = 8 \times 5 = 40$

e)  $(3 + 6) \times (21 - 17) = 9 \times 4 = 36$

f)  $(3 - 8) \times (4 - 12) = -5 \times -8 = 40$

g)  $(12 - 16) \times (21 - 32) = -4 \times -11 = 44$

h)  $(16 - 21) \times (7 - 15) = -5 \times -8 = 40$

### Opgave 4.4

Bereken, schrijf de tussenstappen op.

a)  $(3 + 5) : (3 - 5) = 8 : -2 = -4$

b)  $(6 + 3) : (7 + 2) = 9 : 9 = 1$

c)  $(5 - 9) \times (15 - 8) = -4 \times 7 = -28$

d)  $(19 - 3) : (12 - 8) = 16 : 4 = 4$

e)  $(3 + 9) : (21 - 17) = 12 : 4 = 3$

f)  $(4 - 8) \times (7 - 12) = -4 \times -5 = 20$

g)  $(3 - 12) \times (1 - 12) = -9 \times -11 = 99$

h)  $(25 - 50) : (16 - 21) = -25 : -5 = 5$

### Opgave 4.5

Bereken, schrijf de tussenstappen op.

a)  $(3 + 5) \times (3 - 5) + 4 = 8 \times -2 + 4 = -16 + 4 = -12$

b)  $(6 + 3) \times 7 + 3 = 9 \times 7 + 3 = 63 + 3 = 66$

c)  $(6 - 3) \times 12 - 8 = 3 \times 12 - 8 = 36 - 8 = 28$

d)  $11 - 3 \times (13 - 8) = 11 - 3 \times 5 = 11 - 15 = -4$

e)  $6 \times (21 - 17) + 11 = 6 \times 4 + 11 = 24 + 11 = 35$

f)  $3 - 8 \times (4 - 12) = 3 - 8 \times -8 = 3 + 64 = 67$

g)  $2 - 6 \times 11 - 32 = 2 - 66 - 32 = -64 - 32 = -96$

h)  $(16 - 21) \times 7 - 15 = -5 \times 7 - 15 = -35 - 15 = -50$

### Opgave 4.6

Bereken, schrijf de tussenstappen op.

- a)  $(3 + 5) \times (9 - 5) + 4 = 8 \times 4 + 4 = 32 + 4 = 36$
- b)  $(6 - 3) \times 11 + 14 = 3 \times 11 + 14 = 33 + 14 = 47$
- c)  $8 - (6 - 3) \times 7 - 11 = 8 - 3 \times 7 - 11 = 8 - 21 - 11 = -13 - 11 = -24$
- d)  $-3 \times (13 - 8) + 4 \times 5 = -2 \times 5 + 20 = -10 + 20 = 10$
- e)  $6 \times (14 - 19) + 23 = 6 \times -5 + 23 = -30$
- f)  $5 - 9 \times (7 - 15) = 5 - 9 \times -8 = 5 - -72 = 77$
- g)  $2 - 7 \times 10 + 2 \times 4 = 2 - 70 + 8 = -68 + 8 = -60$
- h)  $(17 - 21) \times 6 + 11 = -4 \times 6 + 11 = -24 + 11 = -13$

### Opgave 4.7

- a)  $6 : (2 \times 3) + 3 = 6 : 6 + 3 = 1 + 3 = 4$
- b)  $15 : (3 + 2) \times 6 + 1 = 15 : 5 \times 6 + 1 = 3 \times 6 + 1 = 18 + 1 = 19$
- c)  $33 - (2 + 3) = 33 - 5 = 28$
- d)  $20 - (5 + 6) \times 3 = 20 - 30 \times 3 = 20 - 90 = -70$
- e)  $6 \times -(3 + 4) - 5 = 6 \times -7 - 5 = -42 - 5 = -47$
- f)  $25 - 4 \times 5 + 12 : 2 = 25 - 20 + 6 = 5 + 6 = 11$
- g)  $24 - 3 + (12 - 15) = 24 - 3 + -3 = 21 - 3 = 18$
- h)  $11 + 12 \times 13 - (3 + 7) = 11 + 156 - 10 = 167 - 10 = 157$