**Basiskennis Calculatie – Uitwerkingen – Hoofdstuk 4**

**Opgave 4.1**

2.000 spijkers × € 7,98 / 100 = € 159,60

1.800 schroeven × € 9,99 / 150 = € 119,88

23 m3 hout × € 25,99 = € 597,77 +

€ 877,25

**Opgave 4.2**

Ingekocht 975 kg × € 3,87 = € 1.886,63

2

**Opgave 4.3**

Ingekocht 3.579 kg × € 23,95 = € 171.434,10

½

**Opgave 4.4**

Geleverd: 1.219 kg × € 135,96 = € 1.657,35

100

Rabat: 2% × € 1.657,35 = € 33,15 –

Factuurprijs exclusief omzetbelasting € 1.624,20

**Opgave 4.5**

Geleverd: 747 kg × € 45,99 = € 1.374,18

25

Rabat: 2½% × € 1.374,18 = € 34,35 –

€ 1.339,83

Korting voor contant: 1½% × € 1.339,83 = € 20,10 –

Factuurprijs exclusief omzetbelasting € 1.319,73

**Opgave 4.6**

Geleverd: 231 kg × € 23,99 € 554,17

10

Rabat: 1½% × € 554,17 = € 8,31 –

€ 545,86

Kredietbeperkingstoeslag: 1% × € 545,86 = € 5,46 +

Factuurprijs exclusief omzetbelasting € 551,32

**Opgave 4.7**

Geleverd: 923 kg × € 150 = € 2.769

50

Rabat: 1½% × € 2.769 = € 41,54 –

€ 2.727,46

Korting voor contant: 2½% × € 2.727,46 = € 68,19 –

Factuurprijs exclusief omzetbelasting € 2.659,27

Omzetbelasting: 21% × € 2.659,27 = € 558,45 +

Factuurprijs inclusief omzetbelasting € 3.217,72

**Opgave 4.8**

Geleverd: 249 kg × € 56,20 = € 424,05

33

Rabat: 2% × € 424,05 = € 8,48 –

Factuurprijs exclusief omzetbelasting € 415,57

Omzetbelasting: 21% × € 415,57 = € 87,27 +

Factuurprijs inclusief omzetbelasting € 502,84

Kredietbeperkingstoeslag: 1½% × € 502,84 € 7,54 +

Factuurbedrag € 510,38

**Opgave 4.9**

Geleverd: 5.851 kg × € 1.450 = € 8.483,95

1.000

Rabat: 1½% × € 8.483,95 = € 127,26 –

€ 8.356,69

Korting voor contant: 1¼% × € 8.356,69 = € 104,46 –

Factuurprijs exclusief omzetbelasting € 8.252,23

Omzetbelasting: 9% × € 8.252,23 = € 742,70 +

Factuurprijs inclusief omzetbelasting € 8.994,93

**Opgave 4.10**

Geleverd: 2.185 kg × € 225 = € 24.581,25

20

Rabat: 1¾% × € 24.581,25 = € 430,17 –

Factuurprijs exclusief omzetbelasting € 24.151,08

Omzetbelasting: 21% × € 24.151,08 = € 5.071,73 +

Factuurprijs inclusief omzetbelasting € 29.222,81

Kredietbeperkingstoeslag: 1½% × € 29.222,81 = € 438,34 +

Factuurbedrag € 29.661,15

**Opgave 4.11**

1. De factuur samen die Plat Braken bv ontvangt van Malbork Int. naar aanleiding van deze transactie:

Ingekocht: 36.000 kg × € 1,85 = € 66.600

1. Aantal containers: 36.000 kg = 7,5 → 8 containers

4.800 kg

De vervoerskosten bedragen: 8 × € 656,25 = € 5.250

Vervoerskosten per kg (afgerond op gehele centen): € 5.250 = € 0,145… = € 0,15

36.000

**Opgave 4.12**

1. De factuur die Join naar De Kabel stuurt:

Geleverd: 103.208 kg × € 80 = € 8.256,64

1.000

1. Aantal containers: 103.208 kg = 68,8.. → 69 containers

1.500 kg

Vrachtkosten: 69 containers × € 35 = € 2.415

**Opgave 4.13**

Eerst bereken we hoeveel containers er nodig zijn om de verkochte stuks te vervoeren.

1.560 / 220 = 7,09… containers dus 8 containers.

Let op: we kunnen hier niet naar beneden afronden, want de goederen passen niet in 7 containers.

De factuur ziet er nu als volgt uit:

Aan u geleverd: 1.560 stuks x € 13,75 € 21.450,00

Vervoerskosten 8 containers x € 50 € 400,00 +

€ 21.850,00

Omzetbelasting 21% € 4.588,50 +

Totaal € 26.438,50

**Opgave 4.14**

De factuur ziet er als volgt uit:

Aan u geleverd: 58 stuks x € 25,25 € 1.464,50

Vervoerskosten 58 stuks x € 2,50 € 145,00

Verpakkingskosten 58 stuks € 2,10 € 121,80 +

€ 1.731,30

Omzetbelasting 9% € 155,82 +

Totaal € 1.887,12

**Opgave 4.15**

27.500 / 1.500 = 18,333 → 19 containers

19 × € 35 = € 665

€ 665 × 1,21 = € 804,65

**Opgave 4.16**

Geleverd: 1.560 stuks x € 35 = € 54.600,00

Rabat: 1,5% × € 54.600,00 = € 819,00 –

Factuurprijs exclusief omzetbelasting € 53.781,00

Omzetbelasting: 21% × € 53.781,00 = € 11.294,01 +

Factuurprijs inclusief omzetbelasting € 65.075,01

**Opgave 4.17**

Geleverd: 540 stuks x € 18 = € 9.720,00

Omzetbelasting: 21% × € 9.720,00 = € 2.041,20 +

Factuurprijs inclusief omzetbelasting € 11.761,20

Kredietbeperkingstoeslag 1% x € 11.761,20 = € 117,61 +

Factuurprijs € 11.878,81

**Opgave 4.18**

Geleverd: 73 stuks x € 180 = € 13.140,00

Rabat: 1,2% × € 13.140,00 = € 157,68 –

Factuurprijs exclusief omzetbelasting € 12.982,32

Omzetbelasting: 21% × € 12.982,32 = € 2.726,29 +

Factuurprijs inclusief omzetbelasting € 15.708,61

Kredietbeperkingstoeslag 1% x € 15.708,61 = € 157,09 +

Factuurprijs € 15.865,70

**Opgave 4.19**

Geleverd: 125 stuks x € 22 = € 2.750,00

Rabat: 1% × € 2.750,00 = € 27,50 –

Tussentelling € 2.722,50

Korting voor contant 1,5% x € 2.722,50 € 40,84 –

Factuurprijs exclusief omzetbelasting € 2.681,66

Omzetbelasting: 21% × € 2.681,66 = € 563,15 +

Factuurprijs inclusief omzetbelasting € 3.244,81