**Basiskennis Calculatie met resultaat - Uitwerkingen**

**Hoofdstuk 5**

**Opgave 5.1**

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

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

23 m3 hout x € 25,99 = € 597,77

 € 877,25

**Opgave 5.2**

Bereken het netto gewicht als er afgerond wordt op hele kilo’s

Brutogewicht 2.876 kg

Tarra 1,5% x 2.876 kg = 43,14 kg afgerond 43 kg

 2.833 kg

Rafactie 2% x 2.833 kg = 56,66 kg afgerond 57 kg

 2.776 kg

**Opgave 5.3**

Brutogewicht 975 kg

Tarra 1,5% x 975 kg = 14,625 kg afgerond 15 kg

 960 kg

Rafactie 0,8% x 960 kg = 7,68 kg 8 kg

Nettogewicht 952 kg x € 3,87 = € 1.842,12

 2

**Opgave 5.4**

Brutogewicht 3.579 kg

Tarra 1,3% x 3.579 kg = 46,527 kg 46,5 kg

 3.532,5 kg

Rafactie 0,9% x 3.532,5 kg = 31,79 32 kg

Nettogewicht 3.500,5 kg x € 23,95 = € 167.673,95

 ½

**Opgave 5.5**

Brutogewicht 1.250 kg

Tarra 1,2% x 1.250 kg 15 kg

 1.235 kg

Rafactie 1,3% x 1.235 kg afgerond 16 kg

Nettogewicht 1.219 kg x € 135,96 = € 1.657,35

 100

 Rabat 2% x € 1.657,35 € 33,15 -

 Factuurprijs exclusief omzetbelasting € 1.624,20

**Opgave 5.6**

Brutogewicht 768 kg

Tarra 2,0% x 768 kg afgerond 15 kg

 753 kg

Rafactie 0,8% x 753 kg afgerond 6 kg

 747 kg

 747 kg x € 45,99 = € 1.374,18

 25

 Rabat 2½% x € 1.374,18 € 34,35 -

 € 1.339,83

 Korting voor contant 1½% x € 1.339,83 € 20,10 -

 Factuurprijs exclusief omzetbelasting € 1.319,73

**Opgave 5.7**

Brutogewicht 235 kg

Tarra 1,3% x 235 kg afgerond 3 kg -

 232 kg

Rafactie 0,4% x 232 kg afgerond 1 kg –

Nettogewicht 231 kg x € 23,99 € 554,17

 10

Rabat 1½% x € 554,17 € 8,31 –

 € 545,86

Kredietbeperkingstoeslag 1% x € 545,86 € 5,46 +

Factuurprijs exclusief omzetbelasting € 551,32

**Opgave 5.8**

Omzet exclusief omzetbelasting € 277.090 / 1,21 = € 229.000

Omzetbonus = 3% x € 229.000 = € 6.870

**Opgave 5.9**

1. De factuur samen die Plat Braken B.V. naar aanleiding van deze transactie van Malbork

 Int. ontvangt:

 brutogewicht 36.000 kg

 tarra 900 balen x 1 kg 300 kg

 3 35.700 kg x € 1,85 = € 66.045

1. Aantal containers 900 balen = 7,5 dus 8 containers

 120 balen

 De vervoerskosten bedragen 8 x € 656,25 = € 5.250

 Vervoerskosten per kg (afgerond op gehele centen) € 5.250 = € 0,147… = € 0,15

 35.700

**Opgave 5.10**

1. De factuur samen die Join naar De Kabel stuurt:

Brutogewicht 112.000 kg

Tarra 3% x 112.000 3.360 kg

 108.640 kg

rafactie 5% x 108.640 kg 5.432 kg

 103.208 kg x € 80 € 8.256,64

 1.000

 rabat 2% x € 8.256,64 € 165,13

 factuurbedrag € 8.091,51

1. Aantal containers 112.000 kg = 74,666 = 75 containers

 1.500 kg

 Vrachtkosten 75 containers x € 35 = € 2.625

**Opgave 5.11**

Brutogewicht 1.250 kg

Tarra 320 kg

 930 kg

Rafactie 0,8% x 930 kg 7 kg

 923 kg x € 150 = € 2.769

 50

Rabat 1½% x € 2.769,- € 41,54 -

 € 2.727,46

Korting voor contant 2½% x € 2.727,46 € 68,19 –

Factuurprijs exclusief omzetbelasting € 2.659,27

Omzetbelasting 21% x € 2.659,27 € 558,45 +

Factuurprijs inclusief omzetbelasting € 3.217,72

**Opgave 5.12**

Brutogewicht 256 kg

Tarra 1,8% x 256 kg 5 kg

 251 kg

Rafactie 0,8% x 251 kg 2 kg

Nettogewicht 249 kg x € 56,20 = € 424,05

 33

Rabat 2% x € 424,05 € 8,48 –

Factuurprijs exclusief omzetbelasting € 415,57

Omzetbelasting 21% x € 415,57 € 87,27 +

Factuurprijs inclusief omzetbelasting € 502,84

Kredietbeperkingstoeslag 1½% x € 502,84 € 7,54 +

 € 510,38

**Opgave 5.13**

Brutogewicht 6.000 kg

Tarra 1¾% x 6.000 kg 105 kg

 5.895 kg

Rafactie 0,75% x 5.895 kg 44 kg

Nettogewicht 5.851 kg x € 1.450 = € 8.483,95

 1.000

Transport € 8.483,95

Rabat 1½% x € 8.483,95 € 127,26 –

 € 8.356,69

Korting voor contant 1¼% x € 8.356,69 € 104,46 –

Factuurprijs exclusief omzetbelasting € 8.252,23

Omzetbelasting 6% x € 8.252,23 € 495,13 +

Factuurprijs inclusief omzetbelasting € 8.747,36

**Opgave 5.14**

Brutogewicht 2.235 kg

Tarra 1¼% x 2.235 kg 28 kg –

 2.207 kg

Rafactie 1% x 2.207 kg 22 kg –

Nettogewicht 2.185 kg x € 225 = € 24.581,25

 20

 € 24.581,25

Rabat 1¾% x € 24.581,25 € 430,17 –

Factuurprijs exclusief omzetbelasting € 24.151,08

Omzetbelasting 21% x € 24.151,08 € 5.210,80 +

Factuurprijs inclusief omzetbelasting € 29.222.,81

Kredietbeperkingstoeslag 1½% x € 29.222,81 € 438,34 +

 € 29.661,15