**Basiskennis Calculatie met resultaat - Uitwerkingen**

**Hoofdstuk 10**

**Opgave 10.1**

1. Break-even afzet = € 64.000 = 8.000 producten

 € 20 - € 12

1. Break-even omzet = 8.000 x € 20 = € 160.000

**Opgave 10.2**

1. Verkoopprijs exclusief omzetbelasting = € 90,75 / 1,21 = € 75

Break-even afzet = € 319.000 = 14.500 producten

 € 75 - € 53

1. Break-even omzet =14.500 x € 75 = € 1.087.500

**Opgave 10.3**

1. Verkoopprijs exclusief omzetbelasting = € 72,60 / 1,21 = € 60
2. Break-even afzet = € 500.000 = 20.000 producten

 € 60 - € 35

1. Break-even omzet = 20.000 x € 60 = € 1.200.000
2. Omzet 25.000 x € 60 = € 1.500.000

Constante kosten € 500.000

Variabele kosten: 25.000 x € 35 € 875.000 +

 € 1.375.000 -

Winst € 125.000

**Opgave 10.4**

1. Break-even afzet = € 875.000 = 175.000 producten

 € 12 - € 7

1. Break-even omzet = 175.000 x € 12 = € 2.100.000
2. Omzet 200.000 x € 12 = € 2.400.000

Constante kosten € 875.000

Variabele kosten: 200.000 x € 7 € 1.400.000 +

 € 2.275.000 -

Winst € 125.000

**Opgave 10.5**

1. Break-even omzet = € 420.000 = € 420.000 = € 1.680.000

 36% - 11% 0,25

1. Omzet € 1.680.000

Inkoopwaarde omzet: 64% x € 1.680.000 = € 1.075.200 -

Brutowinst: 36% x € 1.680.000 = € 604.800

Constante kosten € 420.000

Variabele kosten: 11% x € 1.680.000 = € 184.800 +

 € 604.800 -

Bedrijfsresultaat € 0

**Opgave 10.6**

1. Break-even omzet = € 780.000 = € 780.000 = € 3.900.000

 32% - 12% 0,20

1. Omzet € 3.900.000

Inkoopwaarde omzet: 68% x € 3.900.000 = € 2.652.000 -

Brutowinst: 32% x € 3.900.000 = € 1.248.000

Constante kosten € 780.000

Variabele kosten: 12% x € 3.900.000 = € 468.000 +

 € 1.248.000 -

Bedrijfsresultaat € 0

**Opgave 10.7**

1. Break-even omzet = € 960.000 = € 960.000 = € 3.428.571,43

 40% - 12% 0,28

1. Omzet € 3.428.571,43

Inkoopwaarde omzet: 60% x € 3.428.571,43 = € 2.057.142,86 -

Brutowinst: 40% x € 3.428.571,43 = € 1.371.428,57

Constante kosten € 960.000,00

Variabele kosten: 12% x € 3.428.571,43 = € 411.428,57 -

 € 1.371.428,57 -

Bedrijfsresultaat € 0