



GROTE OPGAVE

Break-even in euro's

In deze opgave blijven de belastingen buiten beschouwing.

Flex is een adviesbureau voor het midden- en kleinbedrijf (MKB). Het tarief van de diensten van Flex wordt uitgedrukt in een bedrag per arbeidsuur. Voor het jaar 2020 is gegeven:

- Tarief per arbeidsuur: € 60,-
- Variabele kosten per arbeidsuur: € 20,-
- Totale constante kosten: € 350.000,-
- Alle variabele kosten zijn proportioneel variabel.

2p 1. Bereken de break-even omzet in 2020.

Van een handelsonderneming is het volgende gegeven voor het jaar 2020:

- Verkoopprijs: € 200,-
- Inkoopprijs: € 100,-
- Overige variabele kosten per product: € 30,-
- Totale constante kosten: € 150.000,-
- Alle variabele kosten zijn proportioneel variabel.

1p 2. Bereken de dekkingsbijdrage per product in 2020.

2p 3. Bereken met behulp van de dekkingsbijdrage de break-even afzet in 2020 (denk aan de juiste manier van afronden!).

LABR bv verkoopt te dure t-shirts. Voor het jaar 2020 is de volgende begroting opgesteld:

- Verwachte afzet: 7.500 t-shirts
- Verkoopprijs: € 150,-
- Inkoopwaarde van de omzet: € 150.000,-
- Totale variabele bedrijfskosten: € 22.500,-
- Totale constante bedrijfskosten: € 152.400,-
- Alle variabele kosten zijn proportioneel variabel.

1p 4. Bereken de inkoopprijs van een t-shirt in 2020.

1p 5. Bereken de totale verwachte dekkingsbijdrage in 2020.

2p 6. Bereken de break-even afzet en bijbehorende break-even omzet in 2020.

M&A is een accountantskantoor met een specialisatie in fusies en overnames. Het tarief van de diensten van M&A wordt uitgedrukt in een bedrag per arbeidsuur. Voor het jaar 2020 is het volgende gegeven:

- Verwachte omzet: € 1.525.000,-
- Verwachte aantal uren: 6.100
- Variabele kosten per arbeidsuur: € 50,-
- Totale constante kosten: € 400.000,-
- Alle variabele kosten zijn proportioneel variabel.

1p 7. Bereken het tarief per arbeidsuur in 2020.

2p 8. Bereken de break-even omzet in 2020.

Beus bv verkoopt het product Sebu. Voor 2020 heeft Beus de volgende begroting opgesteld:

- Verwachte afzet: 100.000 stuks
- Verkoopprijs: € 7,50
- Inkoopwaarde van de omzet: € 130.000
- Totale constante bedrijfskosten: € 8.800
- Totale variabele bedrijfskosten: € 20.000
- Alle variabele kosten zijn proportioneel variabel.

2p **9. Bereken het verwachte resultaat in 2020.**

1p **10. Bereken de variabele kosten per product.**

2p **11. Bereken de afzet waarbij het verwachte resultaat € 80.000,- is.**

De Groot BV produceert en verkoopt het product Largo. Voor 2020 heeft de directeur-groootaandeelhouder de volgende begroting opgesteld:

- Verwachte afzet: 450.000 stuks
- Totale constante kosten: € 650.000,-
- Totale variabele kosten (inclusief inkoopwaarde): € 900.000,-

Bij een afzet van 100.000 stuks wordt er geen winst en geen verlies gemaakt.

2p **12. Bereken bij welke verkoopprijs er in 2020 geen winst en geen verlies wordt gemaakt.**

Een handelsonderneming heeft de volgende gegevens verzameld over 2020:

- Break-even omzet: € 350.000,-
- Inkoopprijs: € 5,50
- Overige variabele kosten per product: € 2,50
- Totale constante bedrijfskosten: € 150.000,-

2p **13. Bereken de verkoopprijs per product in 2020.**

Een dienstverlenende onderneming heeft de volgende gegevens verzameld voor 2021:

- Verkoopprijs: € 2.000,- per project
- Totale constante kosten: € 80.000,-
- Alle variabele kosten zijn proportioneel variabel.

De break-even afzet is gelijk aan 50 projecten.

2p **14. Bereken de variabele kosten per project in 2021.**