

Opgave 1

In deze opgave blijft de btw buiten beschouwing.

Moussa Luigi is directeur/aandeelhouder van Medifact bv in Winterswijk. Medifact is een administratiekantoor dat werk verricht ten behoeve van 22 opdrachtgevers. De opdrachtgevers zijn (para)medische zelfstandigen zoals tandartsen. Het kantoor ontvangt online gegevens over de medische verrichtingen van de opdrachtgevers, verwerkt deze gegevens tot nota's en stuurt vervolgens nota's aan de cliënten van de opdrachtgevers of aan hun zorgverzekeraars. Per nota hanteert Medifact een tarief van € 5,50.

Moussa ziet de laatste jaren een afname van het aantal op te stellen nota's, terwijl het aantal opdrachtgevers gelijk bleef. Hij heeft de volgende gegevens van Medifact verzameld.

jaar	aantal nota's	omzet (€)	totale kosten (€)	winst (€)
2011	66.500	365.750	335.390	30.360
2012	66.100	363.550	334.070	29.480
2013	58.600	322.300	309.320	12.980

De totale kosten bestaan uit constante en variabele kosten. De variabele kosten zijn proportioneel variabel. De jaarlijkse totale constante kosten, de variabele kosten per nota en het tarief per nota zijn van 2011 tot en met 2013 niet veranderd.

- 2p **1** Bereken voor Medifact de variabele kosten per nota.
- 2p **2** Bereken het aantal te verwerken nota's waarbij Medifact geen winst en geen verlies maakt.

Moussa is bezorgd over de afname van het aantal nota's en de invloed daarvan op de jaarlijkse winst. Hij zoekt naar een manier om minder gevoelig te zijn voor afzetfluctuaties. Zijn opdrachtgevers gaan akkoord met het volgende voorstel:

- In 2014 betaalt elke opdrachtgever een vast bedrag van € 4.000,- per jaar.
- In 2014 betaalt elke opdrachtgever een tarief van € 4,- per nota.

Verder gaat hij voor heel 2014 uit van

aantal opdrachtgevers	22
totale constante kosten	€ 116.000,00
variabele kosten per nota	zie vraag 1

- 2p **3** Teken de lijn van de totale dekkingsbijdrage (= omzet – variabele kosten) en de lijn van de totale constante kosten voor Medifact in 2014, bij een afzet van 0 tot 80.000 nota's.
Gebruik hiertoe de uitwerkbijlage die bij deze opdracht hoort.
- 2p **4** Leg met behulp van de antwoorden op vraag 2 en 3 uit op wat voor manier Moussa er in is geslaagd om minder gevoelig te zijn voor afzetfluctuaties.

uitwerkbijlage

3

