

Opgave 6

In deze opgave blijven de belastingen buiten beschouwing

Onderneming Imo produceert twee producten, Uno en Quinta. De normale productie en afzet per kwartaal zijn 10.000 stuks Uno en 8.000 stuks Quinta. De standaard directe fabricagekosten zijn als volgt samengesteld:

	product Uno	product Quinta
grondstof	4 kg x € 10,- = € 40,-	6 kg x € 10,- = € 60,-
lonen	2 manuren x € 50,- = € 100,-	3 manuren x € 50,- = € 150,-

De bij de normale productie en afzet verwachte indirecte fabricagekosten voor het eerste kwartaal van 2012 bedragen € 1.430.000,-.

Deze indirecte fabricagekosten worden in de kostprijs opgenomen door middel van een voor product Uno en Quinta gelijke opslag in euro's per direct manuur.

2p **28** Geef twee voorbeelden van indirecte fabricagekosten.

2p **29** Bereken de opslag per direct manuur.

Per 1 april 2012 zijn de volgende nacalculatorische gegevens over het eerste kwartaal 2012 bekend:

- De productie en afzet is 9.500 stuks Uno en 7.900 stuks Quinta.
- De loonkosten bedragen € 2.107.250,-.
- Er zijn geen prijsresultaten.
- De indirecte fabricagekosten bedragen € 1.420.244,-.

2p **30** Bereken het nacalculatorische budgetresultaat op de indirecte fabricagekosten over het eerste kwartaal 2012. Geef daarbij ook aan of het om een positief of negatief resultaat gaat.

Het budgetresultaat op de indirecte fabricagekosten wordt volgens de algemeen directeur mede veroorzaakt door een te groot aantal manuren dat bij de productie is ingezet.

2p **31** Toon met een berekening het ongelijk van de algemeen directeur aan (*zie formuleblad*).

De financieel directeur heeft echter vastgesteld dat de indirecte fabricagekosten voor een groot deel constant zijn en meent dat, gezien de nacalculatorische productie en afzet, het budgetresultaat op de indirecte fabricagekosten voor een belangrijk deel daardoor verklaard wordt.

2p **32** Hoe wordt het door de financieel directeur bedoelde resultaat genoemd? Leg uit hoe dit resultaat ontstaat.

Formuleblad

Voor de beantwoording van vraag 26 is de volgende formule beschikbaar:

31 $\text{efficiencyverschil} = sh - wh$

sh = standaardhoeveelheid
wh = werkelijke hoeveelheid