

■ Opgave 4

De industriële onderneming Fador N.V. is producent van de producten X-fire en Y-fire. In de begroting van 2002 zijn onder meer de volgende gegevens opgenomen:

• indirecte kosten:

de totale indirecte kosten van beide producten bedragen € 2.400.000,-

• directe kosten:

de directe kosten voor de producten	X-fire	Y-fire
directe grondstofkosten:	€ 400.000,-	€ 600.000,-
directe loonkosten:	€ 1.200.000,-	€ 800.000,-

De indirecte kosten worden in de kostprijs van het product opgenomen door de totale directe kosten te verhogen met een opslag voor indirecte kosten. Deze opslag wordt berekend door de indirecte kosten uit te drukken in een percentage van de totale directe kosten.

Voor 2002 geldt voor het product X-fire een marktprijs van € 78,54 inclusief 19% BTW. De hoogte van deze prijs is niet door Fador N.V. te beïnvloeden. De directie van Fador N.V. vraagt zich af of in 2002 op het product X-fire een nettowinst van tenminste 20% van de verkoopprijs exclusief BTW behaald kan worden.

In 2002 bedragen voor product X-fire de directe grondstofkosten € 8,- en de directe loonkosten € 22,- per product.

- ^{1p} **14** Waarom moet men bij Fador N.V. onderscheid maken in directe en indirecte kosten?
- ^{2p} **15** Bereken het opslagpercentage dat voor de toerekening van de indirecte kosten aan de producten, in 2002 gebruikt zal worden.
- ^{3p} **16** Laat met behulp van een berekening zien of Fador N.V. in 2002 op het product X-fire nog een nettowinst van tenminste 20% van de verkoopprijs exclusief BTW kan behalen.