

## ■ Opgave 6

*In deze opgave blijft de BTW buiten beschouwing.*

Speelgoedfabrikant Toys produceert metalen replica speelgoedauto's. De normale jaarproductie en normale jaarafzet zijn 240.000 speelgoedauto's.

In de voorcalculatie van 2002 zijn onder andere de volgende gegevens opgenomen:

- de verwachte productie en afzet zijn 245.000 speelgoedauto's;
- de toegestane grondstofhoeveelheid per speelgoedauto is 0,4 kg;
- de toegestane constante kosten per speelgoedauto bedragen € 5,-.

Uit de nacalculatie van 2002 blijkt dat het werkelijke bedrijfsresultaat ten opzichte van de voorcalculatie verslechterd is. In de nacalculatie zijn onder andere de volgende gegevens opgenomen:

- de werkelijke productie en afzet zijn 225.000 speelgoedauto's;
- voor de verbruikte grondstoffen is € 553.500,- betaald;
- de prijs per kg grondstof is ten opzichte van de in de begroting van 2002 opgenomen prijs met 20% toegenomen;
- het nadelig efficiencyverschil op de grondstoffen is 2.250 kg.

- 2p **27**  Bereken het werkelijke bezettingsresultaat van 2002 en geef daarbij aan of het resultaat voordelig of nadelig is (*zie formuleblad*).
- 2p **28**  Bereken het werkelijk grondstofverbruik in kilogrammen in 2002.
- 2p **29**  Bereken de grondstofprijs per kg die in de voorcalculatie van 2002 is opgenomen.
- 2p **30**  Bereken het totaal resultaat (prijs- en efficiencyverschil) op de grondstoffen en geef daarbij aan of het resultaat voordelig of nadelig is (*zie formuleblad*).