

Opgave 4

Akkerman bv is een onderneming die zich onder andere bezighoudt met de fabricage van kartonnen verhuisdozen. De standaardkosten per 1.000 kartonnen verhuisdozen zijn:

materiaal: 40 kg à € 17,50 =	€ 700,-
direct loon: 12 uur à € 45,- =	- 540,-
machinekosten: 12 uur à € 50,- =	<u>- 600,-</u>
standaardkosten	€ 1.840,-

Voor de maand april 2008 bedroeg de begrote productie 45.000 verhuisdozen. Achteraf blijkt dat in april 2008 50.000 verhuisdozen zijn geproduceerd. Hiervoor was nodig:

- materiaal: 2.200 kg, waarvoor € 37.400,- is betaald;
- direct loon: 620 uur, waarvoor € 29.450,- is betaald;
- machinekosten: 600 uur, waarvan de kosten € 30.000,- zijn geweest.

- 2p **16** Bereken het nacalculatorische budgetresultaat over april 2008. Vermeld of er sprake is van een voordelig of nadelig resultaat.
- 2p **17** Bereken het efficiencyverschil op de materiaalkosten. Geef aan of er sprake is van een voordelig of nadelig verschil (*zie formuleblad*).
- 2p **18** Bereken het prijsverschil op de directe loonkosten. Geef aan of er sprake is van een voordelig of nadelig verschil (*zie formuleblad*).

Formuleblad

Formules voor de beantwoording van de vragen 17 en 18

17 en 18 Efficiencyverschil $(sh - wh) \times sp$
Prijsverschil $(sp - wp) \times wh$

sh = standaardhoeveelheid
wh = werkelijke hoeveelheid
sp = standaardprijs
wp = werkelijke prijs