**Oefening op Analytische boekhouding**

De onderneming Claessens bvba, de welbekende productiemaatschappij van badspeelgoed (de badkikker alsook de onweerstaanbare badpiano) wenste vanaf 1 oktober een analytische boekhouding op te starten.

De grondstof bestaat uit 2 soorten PVC-korrels met eenzelfde gewicht (Optima en Gewoon) die als basisstof dienen voor de twee eindproducten. De badkikker en de badpiano worden gerealiseerd door de dezelfde batch-machine. Een tweede opeenvolgende bewerking bestaat uit het aanbrengen van een waterresistente verf die voor beide producten hetzelfde is.

Deze analytische boekhouding wordt opgestart om per maand een goed zicht te hebben in de kostprijs van de beide kostendragers.

**1. Beginwaarde**

De goederenrekening per 1 oktober bedroeg 86 550

Men besloot deze rekening als volgt op te splitsen

Grondstof PVC-korrels Optima 30 000

Grondstof PVC-korrels Gewoon 25 000

Verf 17 300

Hulpstoffen 14 250

**2. Inkoopboek (oktober)**

Grondstof PVC-korrels Optima 28 000

Grondstof PVC-korrels Gewoon 10 000

Verf 8 300

Hulpstoffen 2 850

Factuur elektriciteit (2-maandelijks): 2 900

verlichting (huisvesting): 850

aandrijving van de machines:1 950

kantoorbehoeften (oktober) 825

brandverzekering (jaarlijks) 5 240

onderverdeeld in: administratie 690

productie 1 230

stockruimte 3 320

**3. Materiaalverbruik volgens de aangeleverde staten**

Grondstof PVC-korrels Optima 34 100

Grondstof PVC-korrels Gewoon 21 300

Verf 7 150

Hulpstoffen 5 030

**4.**

Loon productie-arbeiders

Loon magazijnier 3 840

wedde bediende 5 175

**5. Eindvoorraden 31 oktober volgens inventaris magazijn**

Grondstof PVC-korrels Optima 23 900

Grondstof PVC-korrels Gewoon 13 700

Verf 18 450

Hulpstoffen 12 070

**6 Tijdens de maand oktober werden verkocht:**

12 000 badkikkers aan 6,20 exclusief BTW 21%

8 300 badpiano's aan 9,40 exclusief BTW 21%

**7. Afschrijvingen (jaarlijks)**

Huisvesting: 3% van de waarde van het gebouw ter waarde van € 1 800 000

Machines en installaties: 10% van de waarde (€ 960 000)

**8. Productieproces**

Er werden in de maand oktober 15 000 badkikkers geproduceerd en 10 000 badpiano's

De badpiano verbruikt 50% meer grondstof dan de badkikker

Verfverbruik is gelijk voor de twee kostendragers

De hulpstoffen:

voor verwarming van het gebouw: 20%

voor de batch-machine: 40%

voor het stockeren van de afgewerkte producten: 40%

De verkoopkosten zijn gelijk voor de twee kostendragers.

**9. Omslag**

Omslag huisvestingskosten

30% beheerskosten, 40% productiekosten en 30% verkoopkosten

Omslag beheerskosten

65% productiekosten en 35% verkoopkosten

Het totaal van de productiekosten wordt toegewezen aan de kostendragers op basis hun grondstofverbruik PVC-korrels

**10. Bepaal via analytische weg voor beide kostendragers:**

* De productiekostprijs
* De verkoopkostprijs
* De full cost
* de gerealiseerde winst
* De waarde van de voorraden