Opgave 1

VOF Ulker maakt stoelen waarbij de klant maat en uitvoering bepaalt. De kosten van zowel grondstofkosten als arbeid verschillen per stoel. Boven op deze directe kosten komt een opslag voor de indirecte kosten.

Aan het einde van een jaar zijn de volgende gegevens bekend:

* Totaal grondstoffenverbruik €90.000
* Totaal directe loonkosten €60.000
* Totaal indirecte kosten €18.000

Gevraagd:

1. Bereken het gebruikte opslagpercentage ter dekking van de indirecte kosten als werd gewerkt met een percentage van de directe grondstofkosten.
2. Bereken de kostprijs van een stoel waarvan €120 grondstofkosten zijn besteed en €80 aan loonkosten, op basis van een percentage van de directe grondstofkosten.
3. Bereken de kostprijs van een stoel waarvan €135 grondstofkosten zijn besteed en €86 aan loonkosten, op basis van een percentage van de directe loonkosten.
4. Bereken de kostprijs van een stoel waarvan €150 grondstofkosten zijn besteed en €90 aan loonkosten, op basis van een percentage van de totale directe kosten.

Opgave 2

Ondernemer Osman bestelt 100 vlaggen bij een vlaggenfabriek. De directe materiaalkosten van één vlag zijn de kosten van het vlaggendoek en het bedrukkingsmateriaal € 4. De personeelskosten voor het maken van de vlag zijn € 16. De kosten van de vlaggenfabriek zijn € 800.000 arbeidskosten en € 200.000 materiaalkosten. De totale indirecte kosten bedragen € 120.000.

**A.**

**Bereken de kostprijs een vlag op basis van een percentage van de directe materiaalkosten**

**B.**

**Bereken de kostprijs een vlag op basis van een percentage van de totale directe kosten.**

**C.**

**Bereken de kostprijs een vlag volgens de verfijnde opslagmethode**.

Opgave 3

Onderneming Jagers die twee producten A en B produceert gebruikt voor de kostprijsberekening de verfijnde opslagmethode. Voor de vaststelling van de kostprijs voor 2003 heeft de onderneming de volgende gegevens verzameld:

* Totaal grondstoffenverbruik €200.000
* Totaal directe loonkosten €230.000

Daarnaast is gegeven dat de totale indirecte kosten in 2003 € 180.000, - zijn. Van deze kosten is 40% afhankelijk van de grondstofkosten en de rest van de totale directe kosten

 Product A Product B

Loonkosten €35 €25

Grondstofkosten €20 €18

Gevraagd:

**Bereken de kostprijs voor product A en B voor 2003.**

Opgaven 4

In de boekhouding van aannemersbedrijf Ulker vinden we de volgende gegevens over het jaar 2020:

- Grondstofkosten €350.000
- Directe loonkosten €575.000
- Totale indirecte kosten €150.000

Het bedrijf gebruikt de primitieve opslagmethode; de indirecte kosten worden daarbij uitgedrukt als een percentage van de totale directe kosten.

Gevraagd:

1. **Bereken het opslagpercentage.**

1. **Bereken de kostprijs van een klusje, als voor dit klusje de directe grondstofkosten**

**€ 500 bedragen en de directe loonkosten € 250.**