**Oefening 1**

 De N.V. Freeze maakt koelkasten. Je moet de kostprijs berekenen van een bepaald model, nl. de DIPFRI, waarvan er 100 werden vervaardigd. Je weet dat in één exemplaar voor € 96.25 grondstoffen en voor € 31.25 directe loonkosten gaan. De totale directe kosten die Freeze maakte voor alle modellen zijn:

|  |  |
| --- | --- |
| grondstoffen | directe loonkosten |
| € 195 000.00 | € 71 750.00 |

De indirecte kosten voor de ganse productie bedragen € 112 500. Bereken de totale kostprijs van alle koelkasten van het model DIPFRI en de kostprijs van één DIPFRI koelkast, gebruik makend van een opslag in % van de grondstoffenkost.

**Oefening 2**

De N.V. Inuït maakt PVC-wildwaterboten. Je moet de kostprijs berekenen van de Whirlwind 3, dat is een bepaald type van boot waarvan er 30 werden vervaardigd. Je moet weten dat in één exemplaar voor € 53.75 grondstoffen en voor € 56.25 directe loonkosten gaan. De totale directe kosten die Inuït maakte voor alle boten zijn:

|  |  |
| --- | --- |
| grondstoffen | directe loonkosten |
| € 70 000.00 | € 46 250.00 |

De indirecte kosten voor de ganse productie bedragen € 37 500.

Bereken de kostprijs van één Whirlwind 3, gebruik makend van een opslag in % van de totale directe kosten.

**Oefening 3**

In de industriële onderneming BVBA Van Dam worden keukenmeubelen geproduceerd. Van Dam maakt o.m. een trapladdertje in verchroomde buizen zodat ook de wat kleinere huisvrouw overal bij zou kunnen. Voor al z’n keukenmeubelen vindt Van Dam in de boekhouding:

|  |  |
| --- | --- |
| Grondstoffen |  € 42 000.00 |
| Directe arbeidskosten |  € 22 250.00 |
| Directe bedrijfskosten |  € 3 050.00 |

Bovendien zijn er indirecte kosten voor een totaal van € 2 375 waarover Van Dam heeft uitgemaakt dat € 875 ervan moeten verdeeld worden zoals de grondstoffen zijn verdeeld,

€ 1 000.00 zoals de directe arbeidskosten zijn verdeeld. De overige indirecte kosten moeten worden verdeeld zoals de totale directe kosten zijn verdeeld. Je moet nu weten dat voor de productie van alle trapladdertjes € 3 750 aan grondstoffen, € 600 aan directe arbeidskosten en € 300 aan directe bedrijfskosten nodig waren.

(a) Bereken de fabricagekostprijs van alle trapladdertjes.

(b) Schat hoeveel trapladdertjes er ongeveer geproduceerd werden.