Happy Brok

**Je bent werkzaam als verkoper binnendienst bij veevoederbedrijf Happy Brok.**

**Happy Brok produceert en verkoopt 3 soorten diervoerder. Iedere dag worden alle 3 de soorten geproduceerd. Dagelijks bij aanvang van de werkdag wordt de machine ingesteld voor 1 soort. En 2 keer per dag wordt de machine omgesteld voor de andere soorten.**

**Ieder kwartaal wordt de verkoopprijs van het veevoer aangepast.**

**Jij hebt de opdracht gekregen om voor het komende kwartaal de prijs te berekenen.**

**Er wordt in deze opgave geen rekening gehouden met een eventuele maximum productiecapaciteit.**

**Er wordt geen voorraad gevormd, dat wil zeggen alles dat geproduceerd wordt ook wordt verkocht.**

**Alle prijzen zijn exclusief 21% btw. Er hoeft geen rekening gehouden te worden met de btw.**

**Algemene gegevens.**

**Iedere maand bestaat gemiddeld uit 21,75 werkdagen.**

**Het aantal werkdagen dat komend jaar beschikbaar is per jaar is 261 dagen.**

**Een werkdag bestaat uit 8 uren.**

**De machines in de fabriek werken 8 uur per dag.**

**Het voer wordt verkocht in zakken van 14 kg.**

**De machine wordt door 1 persoon bediend.**

**Opgave:**

Gegeven:

Grondstoffen kosten € 221,43 per ton (=1000 kilo)

De zakken waarin het voer verkocht wordt kosten € 110,- per 1000 stuks

De vul tijd per zak is 12 seconden.

De machine kost als deze in werking is € 130,- per uur.

Als de machine stilstaat kost deze € 45,- per uur

De loonkosten van het de machine operator is € 52,- per uur.

Het instellen en omstellen van de machine duurt gemiddeld 30 minuten.

**Bereken:**

Hoeveel zakken voer worden er per maand gevuld.

Wat zijn de totale productiekosten per maand.

Naast deze kosten moet rekening gehouden worden met een paar algemene kosten.

Huisvestingskosten, kostenverkopers, kantoorkosten en onverwachte kosten.

Huisvestingskosten per maand:

Huur: € 525,-

Energie: € 615,-

Verzekeringen: € 64,-

Overige kosten: € 225.-

Voor de verkoop van het voer zijn 2 verkopers aangesteld, de kosten per maand van deze verkopers zijn per verkoper.

Loonkosten: € 3500,-

Autokosten: € 1325,-

Onkostenvergoeding: € 288,25

Op het kantoor werken 3 personeelsleden, waaronder jijzelf.

De totale kosten voor het kantoor zijn per maand voor salaris, koffie, energie etc. € 5600,-

Voor de begroting wordt rekening gehouden met onverwachte kosten van € 1500,- per maand.

Als het voer verkocht is moet deze getransporteerd worden naar de klanten.

De kosten hiervan zijn: € 16,- per 10 zakken

**De winstopslag is 45% van de kostprijs.**

**Bereken per zak voer:**

**De kostprijs.**

**De winstopslag.**

**De verkoopprijs exclusief BTW.**