Praktische opgaven:

**1: De omrekenfactor:**

Is de inkoopprijs keer een bepaalde factor en dat is de consumentenprijs

Je hebt de volgende gegevens:

* Inkoopprijs wordt op 100% gesteld
* De brutowinstmarge is 75% van de inkoopprijs
* Het btw-percentage is 21%
* Het artikel kost €6 inkoop

Daarmee komt de netto verkoopprijs op ………..???

Als eerste berekenen we de omrekenfactor

Dan kunnen we de consumentenprijs/verkoopprijs bepalen.

**2: De primitieve opslagmethode:**

Daarmee bereken we de opslag voor de indirecte kosten in verhouding met de directe kosten.

Het nadeel van deze methode is dat je alle artikelen met dezelfde opslagfactor verhoogd. Dat kan een nadelig effect hebben op de duurdere artikelen.

Je hebt de volgende gegevens aan kosten:

* De indirecte kosten
* Administratiekosten € 37.500
* Reclamekosten €124.400
* Indirecte loonkosten €445.000

Totale indirecte kosten: €606.900

* De totale directe kosten waren €12.760.000

Daarmee komt het opslagpercentage op ………….?

Verdere gegevens zijn de volgende:

* Inkoopprijs van het product is €2,00
* De brutowinst die ik wil is 40% van de verkoopprijs
* De BTW is 21%

De vraag is: Wat wordt de consumentenprijs?

**3: De verfijnde opslagmethode:**

Hiermee bereken je de opslag van de diverse indirecte kosten in relatie met de daaraan gekoppelde directe kosten. Bijvoorbeeld worden alle indirecte lonen aan de directe lonen gekoppeld, enz..

Je hebt de volgende gegevens:

Directe kosten:

* Directe inkoopkosten € 180.000
* Directe loonkosten € 44.000

Totale directe kosten: € 224.000

Indirecte kosten:

* Indirecte inkoopkosten € 27.000
* Indirecte loonkosten € 22.000
* Indirecte overige kosten € 33.600

Totale indirecte kosten: € 82.600

Vraag bereken het opslagpercentage per kostensoort. Dus bereken het opslagpercentage voor de dekking per euro inkoop en gebruikt loon en voor de algemene ofwel overige kosten?

Stel om een bepaald artikel in te kopen kost totaal aan directe kosten€ 2,00

* Waarvan directe inkoopkosten € 1,20
* Waarvan directe loonkosten € 0,80

Daarna moeten we de volgende vragen beantwoorden:

* A: Bereken de totale kostprijs inclusief de opslagen?
* B: Bereken de verkoopprijs exclusief btw bij een omrekenfactor van 2,2?
* C: Bereken de consumenten prijs als de btw 21% is?

Uitwerkingen:

**1: Omrekenfactor:**

Verkoop moet 100% (inkoopprijs) plus 75% (winstmarge) zijn, dus 175%

De opslagfactor wordt daarmee op 175/100 = 1,75 bepaald.

Nu de btw erin verwerken:

We willen zelf 100% van de inkoopprijs en de winst houden maar de belasting wil graag die 21%.

Dus dat is 100% plus 21% is 121/100 = 1,21.

Daarmee komt de omrekenfactor van inkoopprijs naar consumentenprijs 1,75x1,21= 2,12

Het artikel wordt geprijsd voor €6\*2,12 = €12,72

**2: Primitieve opslag:**

Totale indirecte kosten

Het opslag percentage voor indirecte kosten = x 100%

Totale directe kosten

606.900

X 100% = 4,76%

12.760.00

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Berekening van de consumenten prijs | | |
| Directe kosten |  | € 2,00 |
| Opslag indirecte kosten | 4,76% x € 2,00 | € 0,10 |
| Kostprijs van het product |  | € 2,10 |
| De Bruto winst | 40/60 x € 2.10 | € 1,40 |
| Verkoopprijs exclusief BTW | € 2,10 + € 1,40 = | € 3,50 |
|  |  |  |
| Of de verkoopprijs exclusief BTW | 100/60 x € 2,10 | € 3,50 |
| Btw opslag | 21% = 21/100 x € 3,50 | € 0,67 |
| Consumentenprijs | € 3,50 + € 0,67 = | € 4,17 |
| Of als volgt consumentenprijs | 100% voor mij + 21% btw  121/100 = 1,21 x € 3,50 = | € 4,17 |

**3: De verfijnde opslagmethode:**

Opslagpercentages per kostensoort uitrekenen:

Voor de indirecte inkoopkosten:

Indirecte inkoopkosten 27.000

X 100% = x100% = 15%

Directe inkoopkosten 180.000

Voor de indirecte loonkosten:

Indirecte loonkosten 22.000

X100% = x 100% = 50%

Directe loonkosten 44.000

Voor de overige kosten neem je als vergelijking de totale kosten

Indirecte overige kosten 33.600

X 100% = x 100% = 15%

Totale directe kosten 224.000

De totale kosten voor dit product worden dan:

* De opslag voor de indirecte inkoopkosten is 15% x € 1,20 = € 0,18
* De opslag voor de indirecte loonkosten is 50% x € 0,80 = € 0,40
* De opslag voor de indirecte overige kosten is 15% x € 2,00 = € 0,30

De totale opslag voor indirecte kosten is dus: € 0,88

Antwoorden op de vragen:

A: De totale kosten voor dit product worden dan: € 2,00 + €0,88 = € 2,88

B: De verkoopprijs exclusief btw wordt daarmee € 2,88 x 2,2 = € 6,336 = € 6,34

C: De consumentenprijs wordt daarmee € 6,34 x 1,21 = € 7,67