Hallo mensen,

Hierbij enkele aanwezigen voor de opdracht “service graad berekenen” uit wikiwijs <https://maken.wikiwijs.nl/144990#!page-5301072> in het te maken werkboek “Voorraden aanvullen opdrachten in bewerkbare tekstfile” uitgelegd. Dit moet je downloaden, uitwerken en inleveren in de elo/Cum Laude. Hetzelfde boekje staat er ook in pdf-formaat en er is een leerboek. Dat laatste heb ik voor het gemak bij het maken van de opdrachten voor iedereen laten uitprinten. (Voor hen die het nog niet hebben kunnen er een bij mij afhalen).

Het gaat over opdracht 3 op pagina 15 en die ziet er als volgt uit:

1. Bepaal aan de hand van de volgende gegevens de optimale servicegraad voor een winkel met een gemiddeld margepercentage van 22% van de omzet.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Omzet | Voorraadkosten | Servicegraad |
| € 550.000,- | € 12.000,- | 85% |
| € 600.000,- | € 18.000,- | 86% |
| € 700.000,- | € 25.000,- | 87% |
| € 820.000,- | € 30.000,- | 90% |
| € 860.000,- | € 42.000,- | 95% |
| € 880.000,- | € 52.000,- | 97% |

Uit gelegd is hoe bereken je de omzetverhoging om een maximale servicegraad te bereiken

Stap 1:

Stel je omzet gaat van €550.000 naar €600.000 dan is de omzetstijging €50.000. Aangezien we een gemiddeld margepercentage van 22% hebben zal de brutowinst dus ook gaan stijgen met:

***€50.000 x 22% = €50.000\*0.22= €11.000***

Stap 2:

Aangezien je voorraadkosten van €12.000 naar €18.000 stijgen, is dit een stijging van €6.000.

De brutowinststijging -/- voorraadkosten stijging, wordt dan als volgt**:**

***€11.000 -/- €6.000 = €5.000***

Dit is positief, dus doen.

Want je verdient €11.000 bruto meer, dan dat de kosten stijgen met €6.000, dus €5000 over.

Dit doe je voor elke stijging in de omzet. Op het moment dat de voorraadkosten harder stijgen dan dat de brutowinst stijgt, dus als Extra Brutowinst -/- stijging voorraadkosten negatief wordt, dan heb je bij de laatste positieve berekening de maximale servicegraad bereikt. Dus met die omzet is de maximale servicegraad voor de klant en het bedrijf bereikt.

Een berekening die je moet kunnen maken.

Succes met je huiswerk.