

Exempel

ICA Ankaret i Borstahuset funderar på att sänka priset på julkorv under december månad. Den ursprungliga marginalen är 22 % och Ulla funderar på att sänka priset med 20 %. Hur mycket måste omsättningen öka i % för att TB [marginalen] inte ska minska?

svar

Leta upp rätt formel. I detta fall söker vi en omsättningsökning när priset sänks, d v s formel 4.

$$f = m_0 \div m_1.$$

$$\text{Ökad omsättning i \%} = [f-1] \times 100.$$

Anta att priset är 40,00 kr. Deras 22% marginal blir 8,80 kr och det innebär att skillnaden mellan pris och marginal är IVK = 31,20 kr. Det är inköpspriset för julkorven. Prissänkningen påverkar inte IVK som är konstant, enbart priset och därmed den nya marginalen.

1.

m_0	22 % = 0,22.
P	40,00 kr x 0,80 = 32,00 kr.
IVK	40,00 kr x 0,78 = 31,20 kr.

TB_0	40,00 kr x 0,22 = 8,80 kr.
TB_1	[40,00 kr x 0,80] - 31,20 kr = 0,80, d v s enbart 80 öre per korv.
m_1	[0,80 ÷ 32,00 kr] x 100 = 0,025.

2.

$$f = m_0 \div m_1 = 0,22p \div 0,025p = 8,8.$$

$$\begin{aligned} \text{Ökad omsättning} &= [f-1] \times 100 = [8,8-1] \times 100. \\ &= [7,8] \times 100 \\ &= \mathbf{780 \%}. \end{aligned}$$

Vi testar vår formel

Denna gång antar vi att julkorven kostar 20,00 kr.

1.

m_0	22 % = 0,22.
P	20,00 kr x 0,80 = 16,00 kr.
IVK	20,00 kr x 0,78 = 15,60 kr.

TB_0	20,00 kr x 0,22 = 4,40 kr.
TB_1	[20,00 kr x 0,80] - 15,60 kr = 0,40, d v s enbart 40 öre per korv.
m_1	[0,40 ÷ 16,00 kr] x 100 = 0,025.

2.

$$f = m_0 \div m_1 = 0,22p \div 0,025p = 8,8.$$

$$\begin{aligned} \text{Ökad omsättning} &= [f-1] \times 100. \\ &= [8,8-1] \times 100. \\ &= [7,8] \times 100. \\ &= \mathbf{780 \%}. \end{aligned}$$