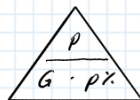


PROZENTRECHNEN - LÖSUNG



$$① \quad P = G \cdot p\% = 6,99 \text{ €} \cdot 0,3 = \underline{2,10 \text{ €}}$$

$$② \quad p\% = \frac{P}{G} = \frac{2,125 \text{ €}}{22,000 \text{ €}} = 0,092 = \underline{9,2\%}$$

$$③ \quad G = \frac{P}{p\%} = \frac{1245}{5\%} = \underline{24.900}$$

$$④ \quad 960 \text{ €} \cdot 0,85 + 53,90 \text{ €} = 875,90 \text{ €}$$

$$⑤ \quad \text{vorher: } 100 \cdot 40 \text{ €} = 4.000 \text{ €}$$

$$\text{nachher: } 80 \cdot 45 \text{ €} = 3.600 \text{ €}$$

$$5 \cdot 40,50 \text{ €} = \underline{202,50 \text{ €}}$$

$$3.802,50 \text{ €}$$

$$3.802,50 \text{ €} - 4.000 \text{ €} = -197,50 \text{ €}$$

$$\frac{197,50 \text{ €}}{4000 \text{ €}} = 4,9\% \quad \text{da nur noch 85 Kunden von 100}$$

bis zu 15% weniger Aufwand

Finanziell lohnt es sich nicht. Aus work-life-balance-Sicht könnte es sich jedoch lohnen, da nur 4,9% weniger Umsatz, aber bis zu 15% weniger Aufwand. (Aufwand-Analyse wäre nötig.)

$$⑥ \quad 100 \text{ €} \cdot 0,9 \cdot 0,8 = 72 \text{ €}$$

$$100 \text{ €} \cdot 0,7 = 70 \text{ €} \Rightarrow \text{direkt 30% Rabatt ist besser}$$

$$⑦$$

	W	$\bar{W}$	Σ
f	24	66	90
$\bar{f}$	216	294	510
Σ	240	360	600

	W	$\bar{W}$	Σ
f	4%	11%	15%
$\bar{f}$	36%	49%	85%
Σ	40%	60%	100%

Vierfeldertafel
A gegeben, nötig

Vierfeldertafel sie den Namen trug,

denn vier Felder in der Mitte sind genug.

A: 11% sind nicht weiblich

und sprechen nicht. 3 Freundschaften