

# Aufgabe 3

1. Fertigungsmaterial	120,00
+ Materialgemeinkosten (20%)	24,00
<hr/>	
Materialkosten	144,00

→  $120 \cdot 0,2 = 24$   
 oder  
 $100\% \hat{=} 120$   
 $1\% \hat{=} \frac{120}{100}$   
 $20\% \hat{=} \frac{120}{100} \cdot 20 = 24$

Fertigungslöhne	200,00
+ Fert. GK (80%)	160,00
<hr/>	
	360,00

Herstellkosten	=	504,00
+ UwGK (20%)		100,80
+ UtGK (10%)		50,40
+ SEKV		40,00
<hr/>		
Selbstkosten		695,20

$\cdot 0,2$   
 $\cdot 0,1$

! + Provision (5%)		36,59
<hr/>		
unser Angebotspreis		731,79

$\hat{=} 95\%$   
 $\hat{=} 5\%$   
 $\hat{=} 100\%$   
 $\cdot 0,95$   
 ①  
 ②  
 $\cdot 0,05$

oder Dreisatz  $95\% \hat{=} 695,20$

$1\% \hat{=} \frac{695,20}{95}$

$100\% \hat{=} \frac{695,20}{95} \cdot 100 = 731,79$

$5\% \hat{=} 36,59$

⇒ 731,79 > 720 €

↳ Auftrag ablehnen!

2.

2a)

Selbstkosten	695,20	
+ Gewinn (12,05%)	83,80	(779 - 695,20)
<hr/>		
=	779,00	(820 - 41)
+ Provision (5%)	41,00	
<hr/>		
Verkaufspreis	820,00	

0,05

oder

$$100\% = 820$$

$$1\% = \frac{820}{100}$$

$$5\% = \frac{820}{100} \cdot 5 = 41$$

$$695,20 \hat{=} 100\%$$

$$1 \hat{=} \frac{100}{695,20} \%$$

$$83,80 \hat{=} \frac{100}{695,20} \cdot 83,80 = 12,05\%$$

oder

$$\frac{779}{695,20} = 1,1205 - 1$$
$$= 0,1205 \hat{=} 12,05\%$$

2b)

Selbstkosten	710,00
+ Gewinn (9,72%)	69,00
<hr/>	
=	779,00
+ Provision (5%)	41,00
<hr/>	
Verkaufspreis	820,00