

Lösungen Akkordlohn

Aufgabe 1

a) Akkordrichtsatz = $12,00 \text{ €} * 1,125 =$ **13,50 €**
 Stückgeldakkordsatz = Akkordrichtsatz : Normalleistung
 $= 13,50 : 16 =$ **0,84375 €**
 Bruttostundenlohn = $16 * 0,84375 =$ **13,50 €**
 Lohnkosten pro Stück = $13,50 : 16 =$ **0,84375 €**

b) Leistungsgrad = $\frac{24 * 100}{16} =$ **150%**

Bruttostundenlohn = $24 * 0,84375 =$ **20,25 €**

c) Vorgabezeit = $60 : 16 =$ **3,75 min/St.**
 Minutenfaktor = $13,50 : 60 =$ **0,225 €/min**
 Bruttostundenlohn = $20 * 3,75 * 0,225 =$ **16,875 €**

Aufgabe 2

a) Minutenfaktor = $16,80 \text{ €} : 60 =$ **0,28 €/min**
 Vorgabezeit = $60 : 15 =$ **4,00 St./Std.**
 Stundenbruttolohn = $17 * 0,28 * 4 =$ **19,04 €**

b) Wochenlohn bei Normalleistung = Akkordrichtsatz * 40
 $= 16,80 * 40$ **672,00 €**
 tatsächlicher Wochenlohn = **806,40 €**
 das sind **20% mehr!**

c) Stückgeld = Akkordrichtsatz : Normalleistung
 $= 16,80 \text{ €} : 15 =$ **1,12 €/St.**
 Leistung pro Stunde = $21,00 \text{ €} : 1,12 \text{ €/St.} =$ **18,75 Stück**

Aufgabe 3

a) Akkordrichtsatz = $9,60 \text{ €} * 1,15 =$ **11,04**
 Normalleistung je Stunde = $60 * 60 : 50 =$ **72 St./Std.**
 Stückgeldakkordsatz = $11,04 : 72 =$ **0,15333 €/St.**

Normalleistung in 10 Stunden = **720**
 Ist-Leistung in 10 Stunden = **828**
 Leistungsgrad = $828 * 100 : 720 =$ **115%**

b) Berechnung über Stückzeitakkord Richtsatz: **13,20 €**

Akkordlohn = Stückzahl * Vorgabezeit * Minutenfaktor (Basis: Dezimalminuten)

Teilnummer	Stück	Vorgabezeit	Minutenfaktor	Lohn
12544	90	15,0 Dez.-Min.	0,132 €	178,20 €
12545	250	17,8 Dez.-Min.	0,132 €	587,40 €
12546	330	20,0 Dez.-Min.	0,132 €	871,20 €
				1.636,80 €

auf Basis Zeitminuten:

Teilnummer	Stück	Vorgabezeit	Minutenfaktor	Lohn
12544	90	9,00 Zeit-Min.	0,22 €	178,20 €
12545	250	10,68 Zeit-Min.	0,22 €	587,40 €
12546	330	12,00 Zeit-Min.	0,22 €	871,20 €
				1.636,80 €

Aufgabe 4

a)	$22,20 * 125\%$		27,75 €
b)	$140 * 27,75 + 24 * 22,20 * 1,1$		4.471,08 €
c)	$4.471,08 € / 164$		27,26 €
d)	Menge:	100 140 x 164	117,14 St.
	Stundenverdienst bleibt bei		27,75 €
	Monatsbruttolohn ($27,75 * 164$)		4.551,00 €