

Aufgabe: Lohnformen

Eine Fabrik stellt einen Arbeiter für die Produktion am Fließband ein. Die Bezahlung kann als Zeitlohn, Akkordlohn oder Prämienlohn erfolgen. Beim Zeitlohn beträgt der Stundenlohn $10,00 \frac{\text{€}}{h}$. Für den Akkordlohn wird eine Normalleistung von $100 \frac{\text{Stück}}{h}$ festgelegt. Der Prämienlohn setzt sich zusammen aus einem Grundlohn von $8,50 \frac{\text{€}}{h}$ sowie einer Prämie von $0,08 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$ für jedes produzierte Stück, das über die Normalleistung hinausgeht.

- a) Welche Lohnform ist jeweils für die Fabrik und den Arbeiter am besten, wenn der Arbeiter pro Stunde
- i) 80 Stück,
 - ii) 90 Stück,
 - iii) 100 Stück,
 - iv) 110 Stück,
 - v) 120 Stück,
- produziert?
- b) Zeichnen Sie die Stundenlöhne in Abhängigkeit von der Produktionsmenge für alle drei Lohnformen in ein Diagramm:



- c) Bestimmen Sie die Produktionsmenge, bei der der Prämienlohn gleich dem Zeitlohn ist.