

## Aufgabe Matrix Abteilungen

Die Firma X stellt in den 4 Abteilungen ( A,B,C und D ) 3 Produkte ( P1,P2 und P3 ) her.

An P1 arbeitet A=2, B=1, C=2 und D=1 Stunde

An P2 arbeitet A=5, B=0, C=2 und D=4 Stunden

An P3 arbeitet A=3, B=4, C=3 und D=5 Stunden

Ein Kunde möchte 100 x P1, 150 x P2 und 200 x P3.

- a) Berechne die Anzahl der Stunden für die einzelnen Abteilungen
- b) Abteilung A kostet 12€ je Stunde, B kostet 20€ je Stunde, C kostet 25€ je Stunde und D kostet 35€ je Stunde.

Berechne den Arbeitslohn für den Auftrag.

- c) Durch Kurzarbeit sind in den Abteilungen A noch 580 Stunden, B noch 240 Stunden, C noch 370 Stunden und D noch 570 Stunden verfügbar.

Wie viele der einzelnen Produkte können hergestellt werden?