

2. Produktionsprozesse

Ergebnisse

1) Produktionsmatrix

a) $\begin{pmatrix} 29 & 45 \\ 34 & 54 \end{pmatrix}$

b) $\begin{pmatrix} 59 & 41 \\ 51 & 45 \end{pmatrix}$

2) Produktionsbetrieb

a) (490, 530, 720)

b) (500, 560, 760)

c) (150, 100, 50)

d) 2050 M₁ und 2250 M₂.

3) Bestellung

Was wurde bestellt? (12; 15; 8)

4) Produktion

a) (135; 230; 300; 205)

b) (20; 25; 15)

5) Kostenrechnung

18156.–

[Zwischenresultate: Produktionsmatrix: $\begin{pmatrix} 14 & 9 \\ 7 & 8 \end{pmatrix}$,

Rohstoffkosten (273, 228),

Herstellungskosten (335, 200) + (120, 180).]

6) Produktion

a) Herzustellende Endprodukte: (4000; 16000; 8000).

Benötigte Rohstoffe: (1.316; 1.432; 1.2) Millionen.

b) $\begin{pmatrix} 12 & 10 & 1 \\ 13 & 11 & 1 \\ 11 & 9 & 1 \end{pmatrix}$