

LÖSUNG ZU 1011:

- a) 1) Dieser Vektor gibt die Anzahl der Produkte an, die am Ende des Tages noch im Lager sind.
2) $S - V = \begin{pmatrix} 1000 \\ 2100 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 903 \\ 1233 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 97 \\ 867 \end{pmatrix}$
- b) 1) Da mit 1,2 multipliziert wird, werden die Preise für diese beiden Produkte um 20% erhöht.
2) $1,2 \cdot P = 1,2 \cdot \begin{pmatrix} 2,8 \\ 1,95 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3,36 \\ 2,23 \end{pmatrix}$
- c) 1) Da mit 0,75 multipliziert wird, werden die Preise für diese beiden Produkte um 25% reduziert.
2) $0,75 \cdot P = 0,75 \cdot \begin{pmatrix} 2,8 \\ 1,95 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2,1 \\ 1,4625 \end{pmatrix}$

