

LÖSUNG ZU 1024:

a) 1) $L - E = \begin{pmatrix} 73 \\ 115 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 19 \\ 56 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 54 \\ 59 \end{pmatrix}$

2) Der Vektor gibt an, wie viele Produkte an diesem Tag verkauft wurden.

b) Um die Einnahmen zu erhalten, muss man die Anzahl der verkauften Stücke jeweils mit dem Preis multiplizieren. Da L-E Stück verkauft wurden, gilt:

$$(L - E) \cdot P = \begin{pmatrix} 54 \\ 59 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 2,4 \\ 3 \end{pmatrix} = 54 \cdot 2,4 + 59 \cdot 3 = 306,60 \text{ €}$$

c) $L \cdot P = \begin{pmatrix} 73 \\ 115 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 2,4 \\ 3 \end{pmatrix} = 73 \cdot 2,4 + 115 \cdot 3 = 520,20 \text{ €}$

Dieses Ergebnis entspricht dem Wert der Waren, die sich am Beginn des Tages im Lager befinden.

