

LÖSUNG ZU 40:

Wird ein Grundwert um 34 % verteuert, multipliziert man ihn mit 1,34. Daher multipliziert man zuerst P mit 1,34.

Wird das Ergebnis dann um 70 % verbilligt, multipliziert man es anschließend mit 0,3 (= 1 – 0,7).

Um den neuen Preisvektor A zu erhalten, wird der Vektor P also erst mit 1,34 und dann mit 0,3 multipliziert.

$$A = P \cdot 1,34 \cdot 0,3$$

$$A = \begin{pmatrix} 19,99 \\ 15,50 \end{pmatrix} \cdot 1,34 \cdot 0,3 = \begin{pmatrix} 8,04 \\ 6,23 \end{pmatrix}$$

Die Werte wurden auf zwei Dezimalstellen gerundet.

