

LÖSUNG ZU 257:

1)

Der Veränderungsfaktor für eine Preiserhöhung um 10 % (auf 110 %) ist 1,10.
Der Veränderungsfaktor für eine Preisverminderung um 15% (auf 85 %) ist 0,85.

Der Veränderungsfaktor für beide Preiserhöhung beträgt daher:

$$1,1 \cdot 0,85 = 0,935$$

Dieser Veränderungsfaktor entspricht einer Preisverminderung auf 93,5 %, also um 6,5 %

2) $520 \cdot 0,935 = 486,2 \text{ €}$

