

- 1)

$$\begin{array}{l} 70\% \text{ (=)} \quad 91 \text{ €} \\ 100\% \text{ (=)} \quad X \end{array} \quad X \text{ (=)} \frac{100 \cdot 91}{70} \text{ (=)} \quad \underline{\underline{130,00 \text{ €}}}$$
 Vor der Preissenkung kostet es 130,00 €.
- 2)

$$\begin{array}{l} 89,90 \text{ €} \text{ (=)} \quad 100\% \\ 95,90 \text{ €} \text{ (=)} \quad X \end{array} \quad X \text{ (=)} \frac{95,9 \cdot 100}{89,9} \text{ (=)} \quad \underline{\underline{106,67\%}}$$
 Die Erhöhung ist unzulässig (mehr als 5%)
- 3)

$$\begin{array}{l} 85\% \text{ (=)} \quad 65,025 \text{ €} \\ 100\% \text{ (=)} \quad X \end{array} \quad X \text{ (=)} \frac{65,025 \cdot 100}{85} \text{ (=)} \quad \underline{\underline{76,50 \text{ €}}}$$
 Die Jeans kostet ursprünglich 76,50
- 4)

$$\begin{array}{l} 100\% \text{ (=)} \quad 29,60 \text{ €} \\ 119\% \text{ (=)} \quad X \end{array} \quad X \text{ (=)} \frac{119 \cdot 29,6}{100} \text{ (=)} \quad \underline{\underline{35,22 \text{ €}}}$$
 Der Bruttoverkaufspreis beträgt 35,22 €.
- 5)

$$\begin{array}{r} 35,22 \text{ €} \\ - \quad 34,50 \text{ €} \\ \hline 0,72 \text{ €} \end{array}$$
Der Bruttoverkaufspreis ist um 0,72 € teurer als bei der Konkurrenz.
- 6)

$$\begin{array}{l} 399,00 \text{ €} \text{ (=)} \quad 100\% \\ 339,00 \text{ €} \text{ (=)} \quad X \end{array} \quad X \text{ (=)} \frac{339 \cdot 100}{399} \text{ (=)} \quad \underline{\underline{84,96\%}}$$
 Der Nachsaisonpreis ist um 15,04% Niedriger.

$$\begin{array}{r} 100\% \\ - \quad 84,96\% \\ \hline 15,04\% \end{array}$$
- 7)

$$\begin{array}{l} 310,00 \text{ €} \text{ (=)} \quad 100\% \\ 280,00 \text{ €} \text{ (=)} \quad X \end{array} \quad X \text{ (=)} \frac{280 \cdot 100}{310} \text{ (=)} \quad \underline{\underline{90,32\%}}$$
 Die Preissenkung ist 9,68%.

$$\begin{array}{r} 100\% \\ - \quad 90,32\% \\ \hline 9,68\% \end{array}$$
- 8)

$$\begin{array}{l} 70\% \text{ (=)} \quad 240,00 \text{ €} \\ 100\% \text{ (=)} \quad X \end{array} \quad X \text{ (=)} \frac{240 \cdot 100}{70} \text{ (=)} \quad \underline{\underline{342,86 \text{ €}}}$$
 Der ursprüngliche Preis beträgt 342,86 €.
- 9)

$$\begin{array}{l} 5,0 \text{ kg} \text{ (=)} \quad 100\% \\ 4,5 \text{ kg} \text{ (=)} \quad X \end{array} \quad X \text{ (=)} \frac{4,5 \cdot 100}{5} \text{ (=)} \quad \underline{\underline{90,00\%}}$$
 Die Mengenproduktion ist um 10% gesunken.

$$\begin{array}{r} 100\% \\ - \quad 90\% \\ \hline 10\% \end{array}$$
- 10)

$$\begin{array}{l} 200 \text{ g} \text{ (=)} \quad 100\% \\ 250 \text{ g} \text{ (=)} \quad X \end{array} \quad X \text{ (=)} \frac{250 \cdot 100}{200} \text{ (=)} \quad \underline{\underline{125,00\%}}$$
 Die prozentuale Preissenkung beträgt 25%.

-

11)

a)

$$\begin{array}{l} 559,00 \text{ €} \quad (=) \quad 100\% \\ 629,00 \text{ €} \quad (=) \quad X \end{array} \quad X \quad (=) \quad \frac{629 \cdot 100}{559} \quad (=) \quad \underline{\underline{112,52\%}} \quad \text{Die Preiserhöhung beträgt 12,52\%}$$

$$\begin{array}{r} 112,52\% \\ - \quad 100\% \\ \hline 12,52\% \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{l} 100\% \quad (=) \quad X \\ 119\% \quad (=) \quad 559,00 \text{ €} \end{array} \quad X \quad (=) \quad \frac{559 \cdot 100}{119} \quad (=) \quad \underline{\underline{469,75 \text{ €}}} \quad \text{Der ursprüngliche Nettobetrag 469,75 €.}$$

c)

$$\begin{array}{l} 119\% \quad (=) \quad 629,00 \text{ €} \\ 19\% \quad (=) \quad X \end{array} \quad X \quad (=) \quad \frac{629 \cdot 19}{119} \quad (=) \quad \underline{\underline{100,43 \text{ €}}} \quad \text{Es sind 100,43 € Mehrwertsteuer im Brutto-Preis enthalten.}$$