

Aufgabe 1.47

Das Wahlprogramm von CDU/CSU zur Bundestagswahl am 18.09.2005 sah eine Umsatzsteuererhöhung von 16 % auf 18 % vor.

- Wie groß wäre die relative Erhöhung der Umsatzsteuer gewesen?
- Angenommen, ein Verkäufer hätte diese Steuererhöhung voll an den Kunden weitergeben können. Um wieviel Prozent wäre der Bruttoverkaufspreis gestiegen?
- Angenommen, der Verkäufer hätte diese Steuererhöhung überhaupt nicht an den Kunden weitergeben können. Um wieviel Prozent wäre der Nettoverkaufspreis gesunken?

Lösung:

a) $\frac{0.18}{0.16} - 1 = 0.125 = \underline{\underline{12.5\%}}$

b) $\frac{1.18}{1.16} - 1 \approx 0.017241 \approx \underline{\underline{1.72\%}}$

c) $1 - \frac{1/1.18}{1/1.16} = 1 - \frac{1.16}{1.18} \approx 0.016949 \approx \underline{\underline{1.69\%}}$