

Übungsblatt 6 - Lösungen Zusatzaufgaben

Aufgabe Z1:

A) $P_t^L = \frac{2 \cdot 10 + 2 \cdot 10}{1 \cdot 10 + 2 \cdot 10} \cdot 100 = 133,3\bar{3} \approx 133$

B) $P_t^P = \frac{2 \cdot 5 + 2 \cdot 20}{1 \cdot 5 + 2 \cdot 20} \cdot 100 = 111,1\bar{1} \approx 111$

C) $P_t^{Fi} = \sqrt{133 \cdot 111} = 121,5$
(genauere Lösung: $P_t^{Fi} = \sqrt{133,33 \cdot 111,1\bar{1}} = 121,71$)

D) $P_t^L > P_t^P$: Unter der Annahme, dass die Substitution zu den relativ billigeren Gütern geht, überschätzt P_t^L die Preisentwicklung und P_t^P hingegen unterschätzt diese.