



1. Erläutern Sie kurz folgende Begriffe:
  - (i) Reale Ausgaben für Gesundheitsleistungen,
  - (ii) nominale Gesundheitsquote,
  - (iii) Ausgaben für Einkommensleistungen!
  
2. Erläutern Sie den Unterschied zwischen nominalen und realen Gesundheitsausgaben! Welche Probleme können bei der Ermittlung realer Gesundheitsausgaben auftreten?
  
3. Nach der Gesundheitsausgabenrechnung des Statistischen Bundesamts sind die Gesundheitsausgaben pro Kopf im Zeitraum 2008 – 2016 um etwa 24 % gestiegen.
  - (i) Wie ist die zugehörige Veränderung der durchschnittlichen Inanspruchnahme von Gesundheitsleistungen zu ermitteln?
  - (ii) Unter welchen Umständen hätte sich die Inanspruchnahme in diesem Zeitraum verringert?
  
4. Die Ausgaben für Gesundheitsleistungen betragen im Jahr 2005 in Land A 170 Mrd. €. Im Jahr 2010 wies Land A Ausgaben für Gesundheitsleistungen in Höhe von 185 Mrd. € auf.
  - (i) Unter welchen Voraussetzungen impliziert der Anstieg der nominalen Ausgaben eine höhere Inanspruchnahme von Gesundheitsleistungen?
  - (ii) Inwieweit deutet dieser Anstieg auf eine Verbesserung der durchschnittlichen Gesundheit hin?
  
5. Für ein Individuum haben sich die Preise und Verbräuche einiger Konsumgüter wie angegeben entwickelt:

|                | 1993  |           | 2000  |           |
|----------------|-------|-----------|-------|-----------|
|                | Preis | Verbrauch | Preis | Verbrauch |
| <b>Wein</b>    | 4,00  | 8         | 6,00  | 5         |
| <b>Döner</b>   | 5,00  | 4         | 6,50  | 3         |
| <b>Theater</b> | 9,00  | 2         | 13,00 | 1         |
| <b>Cola</b>    | 0,80  | 10        | 1,20  | 7         |

- (i) Bestimmen Sie den Preisindex nach Laspeyres!
- (ii) Der Laspeyres-Preisindex des Jahres 2005 zur Basisperiode 2000 beträgt 1,3. Wie stellt sich die Preisentwicklung des Warenkorb von 1993 bis 2005 zur Basisperiode 1993 dar?

6. Für einen aus 380 Güterbündeln bestehenden Warenkorb seien für die Jahre 2004, 2005 und 2006 die folgenden Umsatzsummen bekannt:

$$\begin{array}{lll} \sum_{i=1} x_{04} p_{04} = 870 & \sum_{i=1} x_{04} p_{05} = 877 & \sum_{i=1} x_{04} p_{06} = 898 \\ \sum_{i=1} x_{05} p_{04} = 873 & \sum_{i=1} x_{05} p_{05} = 879 & \sum_{i=1} x_{05} p_{06} = 902 \\ \sum_{i=1} x_{06} p_{04} = 878 & \sum_{i=1} x_{06} p_{05} = 895 & \sum_{i=1} x_{06} p_{06} = 905 \end{array}$$

- Berechnen Sie den Preisindex nach Laspeyres für das Jahr 2006 zur Basis 2004!
- Berechnen Sie den Preisindex nach Laspeyres für das Jahr 2006 zur Basis 2005!
- Berechnen Sie den Preisindex nach Laspeyres für das Jahr 2005 zur Basis 2004!