

P4. Im Jahr 2003 verbrauchte Familie Maurer 4700 Liter Heizöl. Nach wärmedämmenden Maßnahmen konnte der Jahresverbrauch um 940 Liter verringert werden. Um wie viel Prozent sank der Verbrauch?

W2. Urlaub in Deutschland wird immer beliebter.

- a) 2004 kamen im Bundesland Mecklenburg-Vorpommern auf 1000 Einwohner 14000 Übernachtungen. Dieses Bundesland hat 1,72 Millionen Einwohner. Wie viele Übernachtungen wurden hier im letzten Jahr gezählt?
- b) Im Jahr 2004 gab es in einer anderen Region 36000 Übernachtungen.
  - (1) Für 2005 wird dort mit einem Anstieg um 15 % gerechnet. Wie viele Übernachtungen werden für 2005 insgesamt erwartet?
  - (2) Schon von 2003 auf 2004 stieg in dieser Region die Zahl der Übernachtungen um 25 %. Wie viele Übernachtungen wurden 2003 registriert?
  - (3) Um wie viel Prozent hat sich die Zahl der Übernachtungen von 2003 auf 2005 erhöht?