

Name: _____

Klasse: _____

Prozentuale Änderung

1. Die Kurverwaltung eines Ferienortes zählte innerhalb eines Jahres 245 000 Übernachtungen. Im darauf folgenden Jahr nahm die Anzahl der Übernachtungen um 7 % zu. Wie viele Gäste übernachteten in diesem Jahr?

2. Beim Umbau eines Hauses sollen durch eine bessere Isolierung 9 % Heizkostensparnis erreicht werden. Vor dem Umbau betrugen die Heizkosten jährlich 2 640 €. Mit welchen jährlichen Kosten kann nach dem Umbau gerechnet werden?

3. Das monatliche Einkommen eines Angestellten beträgt 1 670 €. Nach Tarifverhandlungen erhält er eine Gehaltserhöhung von 3 %. Wie groß ist das monatliche Einkommen nach der Gehaltserhöhung?

4. Bei Abschluss eines Mietvertrages wird vereinbart, dass die Miete (620 €) innerhalb von 5 Jahren zweimal um jeweils 4 % erhöht werden soll.
 - a) Wie hoch ist die Miete nach Ablauf der 5 Jahre?
 - b) Wie viel Prozent betragen beide Erhöhungen insgesamt?
 - a)

 - b)