

Semester: _____

Datum: _____

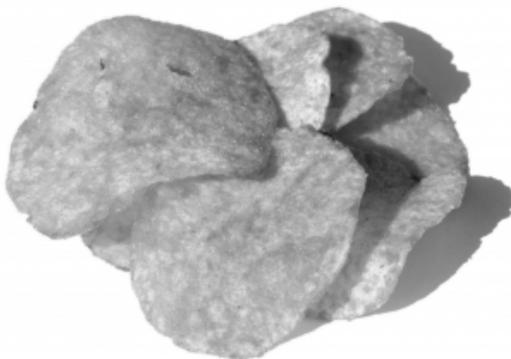
Name: _____

Blatt: _____

Prozentrechnen

Textaufgaben I

1. Von 2000 Losen einer Lotterie sind 28% Gewinne. Wie viele Gewinnlose sind es?
2. Das Auslaufmodell einer Waschmaschine kostet 595 €. Das sind 85% des alten Preises. Wie hoch war der alte Preis?
3. Josefine hat am Jahresende 630 € auf dem Sparkonto, das sind 40% mehr als am Jahresanfang. Wie viel Euro hatte Josefine am Jahresanfang auf dem Sparkonto?
4. Ein Obsthändler hat auf dem Wochenmarkt von 240 kg Äpfeln bis zum Mittag 228 kg verkauft. Wie viel Prozent der Gesamtmenge waren bis Mittag verkauft?
5. Frau Stern zahlte bisher monatlich 380 € Miete. Die Miete wird um 5% erhöht. Wie hoch ist die Miete nach der Erhöhung?
6. Ein MP3-Player kostet jetzt 68 €. Vorher wurde das Gerät für 80 € angeboten. Um wie viel Prozent wurde der Preis herabgesetzt?
7. Ein Sportverein zählt in diesem Jahr 2 064 Mitglieder. Das sind 4% weniger als im Vorjahr. Wie viele Mitglieder waren es im vorigen Jahr?
8. Ein Textilgeschäft konnte seine Einnahmen in diesem Jahr um 12 240 € steigern. Im Vorjahr betragen die Einnahmen 144 000 €. Um wie viel Prozent sind die Einnahmen gestiegen?
9. Der Radweg in einem Neubaugebiet soll 1 200 m lang werden. Davon sind bereits 85% fertig gestellt. Wie viel Meter Radweg sind schon fertig?
10. Frau Schneider kauft einen Computer für 590 €. Weil sie bar bezahlt, bekommt sie einen Preisnachlass von 2%. Um wie viel Euro ermäßigt sich der Preis?
11. Jan spart jeden Monat 12 €. Das sind 40% seines Taschengeldes. Wie viel Euro Taschengeld bekommt Jan im Monat?
12. Im Juli zählte ein kleiner Ferienort 6 800 Übernachtungen. Im August waren es 170 weniger. Um wie viel Prozent ging die Zahl der Übernachtungen zurück?
13. An einem Volkslauf nehmen 336 Frauen teil. Das sind 48% aller teilnehmenden Personen. Wie viele Personen laufen insgesamt mit?



14. Auf einer Packung Kartoffelchips steht „Jetzt 20% mehr Inhalt.“ Das Gewicht des Inhalts ist mit 540 g angegeben. Wie viel Gramm Kartoffelchips enthielt eine Packung früher?
15. Wie hoch waren die Rechnungsbeträge vor Abzug des Rabattes, wenn folgende Rabatte gewährt wurden?
 - a. 103,70 € bei 17% Rabatt
 - b. 40,43 € bei 13% Rabatt
 - c. 9,18 € bei 22,5% Rabatt
16. Der Marktanteil von Aldi-Champagner liegt im Dezember bei 60%, das sind 15 Mio. Flaschen.
 - a. Wie hoch ist die gesamte Stückzahl aller im Dezember verkauften Champagner-Flaschen?
 - b. Wie viele Flaschen verkaufen die Mitbewerber insgesamt?