6B

Mach Dich Fit

Übungsblatt für die vierte Schulaufgabe

1. Im Rohbau eines Hauses ist für ein Fenster eine rechteckige Öffnung der Breite 1,2 m und der Höhe 1,5 m vorgesehen. Um wie viel Prozent wird die Fensteröffnung größer, wenn man Länge und Breite um 10% vergrößert?

2. Herr Bimslechner kauft sich ein neues Auto. Der Nettopreis beträgt 22000 €. Dazu kommen noch 19% Mehrwertsteuer. Da der Autohändler ein guter Freund Bimslechners ist, lässt er ihm 19% vom Endpreis nach.
   Wie viel muss er nun bezahlen? Ist das Ergebnis erstaunlich? Begründe Deine Antwort!

3. Bei einer Wahl gab es folgendes Ergebnis: Stimmberechtigte: 27400
   abgegebene Stimmen: 18400

   a) Wie hoch war die Wahlbeteiligung in Prozent?

   b) Die abgegebenen Stimmen verteilten sich auf die Kandidaten wie in der nebenstehenden Tabelle zu entnehmen ist.

Kandidat	Anteil	Stimmen
A	16%	
B		8280
C	35%	
ungültig		

   c) Wie viele Prozent der Stimmen erhielt B?
   d) Wie viele Stimmen waren ungültig?

4. Bei einer Bürgermeisterwahl wurden 9600 gültige Stimmen abgegeben. Kandidat Altmann erhielt 29 %, Kandidat Bimslechner 52 %, Kandidatin Craxlhuber erhielt 1056 Stimmen, der Rest entfiel auf sonstige Kandidaten.
   a) Wie viele Stimmen entfielen auf Altmann und Bimslechner?
   b) Wie viel Prozent erhielt Craxlhuber?
   c) Wie viel Prozent und wie viele Stimmen bekamen die sonstigen Kandidaten?
   d) Veranschauliche die Stimmenverteilung an einem <u>sauberen</u> Säulendiagramm!

5. Frau Kitzlibowsky zahlt von ihrem Einkommen monatlich 22 % Steuern. Das sind 748 DM.
   a) Wie hoch ist ihr Einkommen vor Abzug der Steuern? (Zwischenergebnis: 3400 DM)
   b) Vom Betrag der Steuer werden weitere 8 % Kirchensteuer abgezogen. Wie viel bleibt ihr monatlich?
   c) Nach einer Gehaltserhöhung beträgt ihr Einkommen 3519 DM. Wie viel Prozent betrug die Erhöhung?

Mach Dich fit und Du wird merken: Das wird Dich sehr in Mathe stärken.

©06_12_ku