|  |
| --- |
| **Übungsblatt Prozentrechnungen-Prozentanteil**1. Eine Schule hat 320 Schüler\*innen. 15% davon haben die Grippe. Wie viele Schüler\*innen sind das?
2. Von 350 Schüler\*innen einer Sportschule sind 62% Schifahrer\*innen, 26% sind Snowboarder\*innen und der Rest betreibt keinen Wintersport. Wie viel Schüler\*innen fahren Schi? Wie viele sind Snowboarder\*innen? Wie viele betreiben keinen Wintersport?
3. In einer Schule mit 240 Schüler\*innen sind 55% Burschen. Von diesen sind 25% in einem Sportverein. Berechne die Anteile der Schüler in einem Sportverein?
4. Ein Landwirt hat eine 80 ha große Anbaufläche. 65% davon verwendet er für den Getreideanbau. Ein Fünftel der Getreideanbaufläche wird zum Gerstenanbau verwendet. Wie viel ha sind das?
5. Beim Kauf einer Waschmaschine (Preis: € 349,-) wird wegen Beschädigung ein Rabatt von 20% gewährt. Wie viel kostet das Gerät nun?
6. Drei Geschäftsleute gründen eine Firma und bezahlen € 95.000,-. Frau Ahram beteiligt sich mit 35%, Herr Qasimi mit 25% und Frau Buscovic bezahlt den Rest. Wie viel Euro zahlt jeder?
7. Frau Arslan hat € 3600,- für ein Jahr auf ein Sparbuch gelegt und erhält dafür 1,5% Zinsen. Wie viel hat sie am Ende des Jahres auf dem Sparbuch?
8. Bei einem Einkauf wurden 15% Anzahlung geleistet. Wie viel ist das bei einem Kaufpreis von a) € 573,- b) € 675,- c) € 2160,-.
9. Familie Naziri zahlt pro Monat € 760,- Miete. Diese soll um 3,5 % erhöht werden. Wie viel zahlt die Familie nun?
10. Im Jahre 201 gab es in Österreich 46.468 Eheschließungen, im Jahr 2017 um 3,2% weniger. Wie viele waren das 2017?
11. Herr Sewald bekommt eine Lohnerhöhung von 2,7%. Wie viel bekommt er mehr, wenn sein bisheriger Lohn € 2788,60 betrug?
12. Im Ausverkauf wird der Preis folgender Waren um 30% verringert. Berechne den neuen Preis:

Hose: € 89,- Pullover: € 35,- Jacke: € 299,- Schuhe: € 148,501. Der Mehrwertsteuersatz beträgt für Lebensmittel 10% und für die meisten anderen Produkte 20%. Berechne den Preis inkl. Mwst.:

Waschmaschine: € 580,- 1 l Milch: € 1,09Auto: € 25,780,- 1 kg Brot: € 3,051. In einer Jeansfabrik werden aus großen Stoffstreifen die Teile für Jeans ausgeschnitten. Ein Stoffstreifen hat eine Fläche von A = 2,5m². Wie viel Stoff kann nicht verwendet werden, wenn es 5,7% Verschnitt gibt?
2. Familie Berger gibt bei € 4567,20 Monatseinkommen 23,5% für Lebensmittel aus. Wie viel Euro sind das?

 JUBIZ/M:Sch. |