Aufgabe 1: Die Kantenlänge eines Würfels wird verdoppelt. Wie verändert sich das Volumen?

1. Das Volumen wird zweimal so groß
2. Das Volumen wird dreimal so groß
3. Das Volumen wird achtmal so groß
4. Das Volumen bleibt so groß wie vorher

Aufgabe 2: Bei der jährlichen Apfelernte kann der Obstbauer unterschiedlich viele Helfer einsetzen. Aus Erfahrung weiß er, dass 6 Erntehelfer insgesamt 6 Tage benötigen. Fülle folgende Tabelle aus:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Anzahl Helfer | 6 | 4 |  |
| Anzahl Tage | 6 |  | 3 |

Aufgabe 3: Bei den letzten Klausuren vor den Abschlussprüfungen gab es im Fach Mathematik folgendes Notenbild:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zensur | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Zahl der Klausuren | 2 | 3 | 5 | 6 | 3 | 1 |

1. Welche Zensur kam am häufigsten vor?
2. Wie viel % der Klausuren waren „5“ oder „6“?
3. Wie ist der Zensurendurchschnitt?

Aufgabe 4: Familie Meier hat einen Mietvertrag für die neue Wohnung unterschrieben. Vom 1.Januar des kommenden Jahres an bezahlen sie 400 € monatliche Kaltmiete. Zu Beginn des jeweils folgenden Jahres wächst die Miete um 10 € pro Monat.

1. Wie hoch ist die Gesamtmiete im ersten Jahr?
2. Wie hoch ist die monatliche Miete im 3. Jahr?
3. Wie viel € kommen an Miete in den ersten 3 Jahren insgesamt zusammen?