**Anwendungen – Sachaufgaben IV**

Angenommen, du erhältst nach 50 Würfen mit einen regelmäßigen Spielwürfel folgende Augenzahlen:

3 1 6 6 2 6 1 5 4 2 6 2 4 6 1 3 6 4 3 6 3 6 5 3 2 2 2 1 1 2 4 2 1 3 6 1 4 1 2 2 5 2 4 3 3 6 3 2 1 1

a) Stelle eine **Häufigkeitstabelle** mit den zugehörigen absoluten und relativen Häufigkeiten als Bruch und als Prozent auf.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Augenzahl | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Absolute Häufigkeit |  |  |  |  |  |  |
| Relative Häufigkeit |  |  |  |  |  |  |
| Relative Häufigkeit in % |  |  |  |  |  |  |

b) Berechne den Durchschnitt der erreichten Augenzahl.

**Durchschnitt: \_\_\_\_\_**

c) Gib den Median an.

**Median: \_\_\_\_\_**

d) Stelle ein **Säulendiagramm** dar.

