**Relative und absolute Häufigkeit**

**Absolute Häufigkeit:**

**Wie viele von jeder Sorte sind es?**

**Relative Häufigkeit:**

**Absolute Häufigkeit im Verhältnis zur Gesamtzahl**

1. Du erhältst nach 20 Würfen mit einem regelmäßigen Spielwürfel folgende Augenzahlen:

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

Fülle die darunter stehende Häufigkeitstabelle mit den zugehörigen absoluten und relativen Häufigkeiten als Bruch (gekürzt, falls möglich) auf.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Augenzahl | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Absolute Häufigkeit | 6 | 3 | 3 | 5 | 1 | 2 |
| Relative Häufigkeitals Bruch | $\frac{6}{20}$ = $\frac{3}{10}$  | $$\frac{3}{20}$$ | $$\frac{3}{20}$$ | $\frac{5}{20}$ = $\frac{1}{4}$ | $$\frac{1}{20}$$ | $\frac{2}{20}$ = $\frac{1}{10}$ |
| Relative Häufigkeitals Dezimal-zahl | 0,3 | 0,15 | 0,15 | 0,25 | 0,05 | 0,1 |

1. Du erhältst nach 25 Würfen mit einem regelmäßigen Spielwürfel folgende Augenzahlen:

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

Fülle die darunter stehende Häufigkeitstabelle mit den zugehörigen absoluten und relativen Häufigkeiten als Bruch (gekürzt, falls möglich) auf.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Augenzahl | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Absolute Häufigkeit | 3 | 4 | 6 | 3 | 7 | 2 |
| Relative Häufigkeit als Bruch | $$\frac{3}{25}$$ | $$\frac{4}{25}$$ | $$\frac{6}{25}$$ | $$\frac{3}{25}$$ | $$\frac{7}{25}$$ | $$\frac{2}{25}$$ |
| Relative Häufigkeitals Dezimal-zahl | 0,12 | 0,16 | 0,24 | 0,12 | 0,28 | 0,08 |