**Anteile berechnen**

**1. Aufgabe:** In der Tabelle sind verschiedene Teile gefärbt. Bestimme die Bruchteile und schreibe sie in gekürzter Form auf.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Rot: $\frac{5}{48}$ hellblau: $\frac{9}{48}$ gelb: $\frac{9}{48}$ grün: $\frac{3}{24}$

dunkelblau: $\frac{5}{48}$ Lila: $\frac{7}{48}$ weiß: $\frac{7}{48}$

**2. Aufgabe:** Der Anteil der Gewinne bei einer Tombola soll immer gleich sein. Welche Zahlen fehlen?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Gewinne | Lose insgesamt | Bruch |
| a) | 600 | 2400 | $$\frac{600}{2400}= \frac{1}{4}$$ |
| b) | 800 | 3200 | $$\frac{800}{3200}= \frac{1}{4}$$ |
| c) | 30 | 120 | $$\frac{30}{120}= \frac{1}{4}$$ |
| d) | 150 | 600 | $$\frac{150}{600}= \frac{1}{4}$$ |