**Beispiel:**

Aus 5 kg Saftorangen erhält man 1,5 Liter Orangensaft.

Wie viel Liter Orangensaft erhält man aus 12 kg Saftorangen?

**Rechnung:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 kg | $$\hat{=}$$ | 1,5 Liter |
| 1 kg | $$\hat{=}$$ | 0,3 Liter |
| 12 kg | $$\hat{=}$$ | 3,6 Liter |

**Antwort:** Man erhält aus 12 kg Saftorangen 3,6 Liter Orangensaft.

**Beschreibung:**

1. Um eine Aufgabe mit geradem Dreisatz zu lösen, schreibt man zunächst die bekannte Größe auf die linke, die gesuchte Größe auf die rechte Seite des Entsprichtsymbols ($\hat{=}).$

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 kg | $$\hat{=}$$ | 1,5 Liter |
|  |  |  |
| Linke Seite | Entsprichtsymbol | Rechte Seite |

1. Nun dividiert man beide Seiten mit der Zahl auf der linken Seite.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **:5** | **5 kg** | $$\hat{=}$$ | **1,5 Liter** | **:5** |
| 1 kg | $$\hat{=}$$ | 0,3 Liter |

1. Nun multipliziert man beide Seiten mit der angegebenen Anzahl.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5 kg | $$\hat{=}$$ | 1,5 Liter |  |
| **∙12** | **1 kg** | $$\hat{=}$$ | **0,3 Liter** | **∙12** |
| 12 kg | $$\hat{=}$$ | 3,6 Liter |

1. In der 3. Zeile kann nun das Ergebnis abgelesen werden.

**Man erhält aus 12 kg Saftorangen 3,6 Liter Orangensaft.**

Tipp:

Wenn der Satz „Je mehr (weniger) … desto mehr (weniger) …“ in der Aufgabe richtig ist, dann kann man mit dem geraden Dreisatz rechnen.