

Dreisatz Aufgabe 42

6 Männer wollen eine Arbeit in 15 Stunden ausführen.
Kurz vor Beginn der Arbeit wird einer von ihnen krank.
Wie viele Stunden benötigen nun die übrigen für die Arbeit?

Behauptungssatz

6 Männer führen eine Arbeit in 15 Stunden aus.

Schluss auf die Einheit

1 Mann führt diese Arbeit in $6 * 15 \text{ h} = 90 \text{ Stunden}$ aus.

Gesuchte Größe

5 Arbeiter führen diese Arbeit in $90/5 \text{ h} = 18 \text{ Stunden}$ aus.

Andere Form der Darstellung:

| | Männer | Stunden | | gesuchte Größe rechts |
|-----|--------|-------------------------|-----|-----------------------|
| | 6 | 15 | | |
| : 6 | | | * 6 | antiproportional |
| | 1 | $15 * 6$ | | |
| * 5 | | | : 5 | |
| | 5 | $\frac{15 * 6}{5} = 18$ | | |