



Die gezeigte Lösung ist nur eine Variante – du kannst die Aufgabe auch anders lösen. Wichtig ist dabei nur, dass dein Ergebnis am Ende dem unserer Lösung entspricht.



5 Maurer stellen 616 m² Mauerwerk in 154 h her.

Wie viel Mauerwerk können bei gleicher Leistung 6 Maurer in 160 h herstellen?

Bei diesem Dreisatz handelt es sich um einen zusammengesetzten Dreisatz, der aus zwei Dreisätze besteht. Im ersten Dreisatz berechnest du die Leistung von 6 Maurer aus (hier ist die Zeit uninteressant). Im zweiten Dreisatz berechnest du die Menge aus, die 6 Maurer schaffen (hier ist die Anzahl der Maurer uninteressant).

$$\begin{array}{l}
 : 5 \left(\begin{array}{l} 5 \text{ Maurer stellen in } 154 \text{ h } 616 \text{ m}^2 \text{ her} \\ 1 \text{ Maurer stellt in } 154 \text{ h } 123,2 \text{ m}^2 \text{ her} \end{array} \right) : 5 \\
 \cdot 6 \left(\begin{array}{l} 6 \text{ Maurer stellen in } 154 \text{ h } 739,2 \text{ m}^2 \text{ her} \end{array} \right) \cdot 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 : 154 \left(\begin{array}{l} 6 \text{ Maurer stellen in } 154 \text{ h } 739,2 \text{ m}^2 \text{ her} \\ 6 \text{ Maurer stellen in } 1 \text{ h } 4,8 \text{ m}^2 \text{ her} \end{array} \right) : 154 \\
 \cdot 160 \left(\begin{array}{l} 6 \text{ Maurer stellen in } 160 \text{ h } \mathbf{768 \text{ m}^2} \text{ her} \end{array} \right) \cdot 160
 \end{array}$$

Antwort: 6 Maurer stellen in 160 Stunden 768 m² Mauerwerk her.