

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.



Durch Anwendung eines Verbesserungsvorschlages werden in der gleichen Zeit 23 statt 20 Werkstücke geschweißt.

Um wie viel Prozent erhöht sich die Arbeitsleistung?

$$p\% = \frac{G_2 - G_1}{G_1} \cdot 100$$

$$p\% = \frac{23 \text{ Stück} - 20 \text{ Stück}}{20 \text{ Stück}} \cdot 100$$

$$p\% = \frac{3 \text{ Stück}}{20 \text{ Stück}} \cdot 100$$

$$p\% = 0,15 \cdot 100$$

$$p\% = \mathbf{15 \%}$$

Antwort: Die Arbeitsleistung erhöhte sich um 15 %.