

Lösungswege Wertetabellen

2 Lösung zu 2008-5

In einer Schneiderwerkstatt brauchen 21 Näherinnen 47 Tage für die Herstellung von Kostümen. Wie viele Tage dauert die Herstellung insgesamt, wenn nach 12 Arbeitstagen 6 Näherinnen ausfallen?

Wir stellen folgende Tabelle auf:

	Gesamt	12 Tage	Rest
Näherinnen	21	21	$21 - 6 = 15$
Tage	47	12	$\square = 49$
Kostüme	$21 \cdot 47 = 987$	$21 \cdot 12 = 252$	$987 - 252 = 735$

Die 21 Näherinnen stellen in 47 Tagen 987 Kostüme her.

Nach 12 Tagen haben sie 252 Kostüme hergestellt.

Für die restlichen Kostümen von 735 Stück benötigen die verbleibenden 15 Näherinnen 49 Tage ($\square = 735 : 15$).

Die Herstellung dauert insgesamt $12 + 49 = 61$ Tage