



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.



**Um einen Stadtgarten im Frühling neu zu bepflanzen, benötigen 4 Gärtner insgesamt 9 Tage. Nach 3 Tagen wird 1 Gärtner krank.**

a) Wie viele Tage müssen die anderen Gärtner noch arbeiten, bis sie fertig sind?

4 Gärtner brauchen 9 Tage.

Die 4 Gärtner arbeiten 3 Tage. Nach dem 3. Tag wird 1 Gärtner krank, die 4 Gärtner müssten noch weitere 6 Tage arbeiten.

4 Gärtner – 1 Gärtner = 3 Gärtner

9 Tage – 3 Tage = 6 Tage

$$\begin{array}{l}
 : 4 \left( \begin{array}{l} 4 \text{ Gärtner bräuchten noch } 6 \text{ Tage} \\ 1 \text{ Gärtner bräuchte noch } 24 \text{ Tage} \end{array} \right) \cdot 4 \\
 \cdot 3 \left( \begin{array}{l} 3 \text{ Gärtner bräuchten noch } \mathbf{8 \text{ Tage}} \end{array} \right) : 3
 \end{array}$$

Antwort: Die 3 Gärtner brauchen noch 8 Tage, bis sie fertig sind.

b) Wie lange dauerte die gesamte Arbeit?

Insgesamt brauchen sie die 3 Tage, an denen alle 4 Gärtner arbeiten und die restlichen 8 Tage, an denen sie nur zu dritt arbeiten.

3 Tage + 8 Tage = **11 Tage**

Antwort: Sie brauchen insgesamt 11 Tage.