

Merkhefteintrag!

Gleichungen mit \cdot und $:$

$$\begin{aligned}
 x \cdot 6 &= 42 && | :6 \\
 x \cdot \cancel{6} : \cancel{6} &= 42 : 6 \\
 x &= \underline{\underline{7}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 18 &= x \cdot 3 && | :3 \\
 18 : 3 &= x \cdot \cancel{3} : \cancel{3} \\
 \underline{\underline{6}} &= x
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 5 \cdot x &= 40 && | :5 \\
 \cancel{5} \cdot x \cdot \cancel{5} &= 40 : 5 \\
 x &= \underline{\underline{8}}
 \end{aligned}$$

Bei $:$ geht es genauso!

$$\begin{aligned}
 x : 8 &= 9 && | \cdot 8 \\
 x \cdot \cancel{8} \cdot \cancel{8} &= 9 \cdot 8 \\
 x &= \underline{\underline{72}}
 \end{aligned}$$

Wichtig!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! Unter dem folgenden Link findet ihr bei YouTube auch die Erklärung dazu von mir als Tutorial.

https://youtu.be/daR44k3_DeQ

Übungen mit Lösungen dazu findest du auf der nächsten Seite.

Das Arbeitsblatt hast du schon am Freitag bekommen. Mach bitte die Nummer 3 und 4 wie bei den Beispielen unseres Merkhefteintrags.

3	a) $x \cdot 6 = 54$ 9 b) $x \cdot 8 = 48$ 6 c) $x \cdot 9 = 63$ 7 d) $x \cdot 4 = 44$ 11	e) $8 \cdot x = 72$ 9 f) $12 \cdot x = 36$ 3 g) $24 = x \cdot 6$ 4 h) $42 = 7 \cdot x$ 6
4	a) $x : 7 = 4$ 28 b) $x : 5 = 9$ 45 c) $x : 9 = 8$ 72 d) $x : 15 = 3$ 45	e) $x : 6 = 11$ 66 f) $x : 12 = 10$ 120 g) $x : 20 = 40$ 800 h) $9 = x : 9$ 81