

Indirektes Verhältnis – Level 1

Lösungsblatt

Der Futtermvorrat reicht für 5 Pferde 12 Tage aus.
Wie lange würde dieser Futtermvorrat für nur 1 Pferd ausreichen?

	Pferde	Tage
$\cdot 5$	5	12
	1	x
	1	60

$$12 \cdot 5 = 60$$

Der Heuvorrat würde für 1 Pferd **60 Tage** reichen.

Eine Wasserpumpe benötigt 3 Stunden und 30 Minuten, um ein Schwimmbecken zu leeren.
Wie lange würden 2 Pumpen benötigen?

	Pumpen	Zeit
$\cdot 2$	1	210
	2	x
	2	105

$$3 \text{ Stunden } 30 \text{ Minuten} = 180 + 30 = 210 \text{ min.}$$

$$210 : 2 = 105 \text{ min.} = 1 \text{ Stunde } 45 \text{ Minuten}$$

2 Pumpen würden **1h 45 min.** benötigen.

6 Arbeiter benötigen für den Bau einer Holzhütte 4 Tage.
Wie lange würde 1 Arbeiter dafür brauchen?

	Arbeiter	Tage
$\cdot 6$	6	4
	1	x
	1	24

$$4 \cdot 6 = 24$$

Ein Arbeiter würde für den Bau **24 Tage** benötigen.

Bei der Weinlese benötigt 1 Erntehelfer 12 Stunden. Wie lange dauert die gleiche Arbeit, wenn ihm 2 weitere Personen helfen?

	Helfer	Zeit
$\cdot 3$	1	12
	3	x
	3	4

$$12 : 3 = 4$$

3 Erntehelfer benötigen **4 Stunden**.