

Arithmetik – Dividieren ~ Teilen oder Messen

Lösungsblatt 1

Einleitung:

Begriffe:

$$56 \text{ kg} : 8 = 7 \text{ kg} \gg \gg \text{Teilen}$$

$$56 : 7 = 8 \quad \text{Probe: } 8 \times 7 = 56$$

$$56 \text{ kg} : 8 \text{ kg} = 7 \text{ mal} \gg \gg \text{Messen}$$

56 ist der Dividend	7 ist der Quotient
8 ist der Divisor	

Die **Rechenprobe zur Division**
ist die **Multiplikation!**

Beispiele:

.) Dividiere!

$$28 : 7 = 4$$

0 Rest

$$63 : 9 = 7$$

0 R

$$40 : 5 = 8$$

0 R

$$72 : 8 = 9$$

0 R

$$51 : 3 = 17$$

21

0 Rest

$$75 : 5 = 15$$

25

0 R

$$34 : 2 = 17$$

14

0 R

$$56 : 4 = 14$$

16

0 R

.) Dividiere durch **reine Zehnerzahlen**, **reine Hunderterzahlen** und **reine Tausenderzahlen!**

10

100

1000

$$60 : 20 = \underline{3} \quad 800 : 200 = \underline{4} \quad 18\ 000 : 2\ 000 = \underline{9} \quad 12700 : 100 = \underline{127}$$

$$90 : 30 = \underline{3} \quad 1000 : 500 = \underline{2} \quad 28\ 000 : 4\ 000 = \underline{7} \quad 27000 : 1000 = \underline{27}$$

$$80 : 40 = \underline{2} \quad 1800 : 200 = \underline{9} \quad 36\ 000 : 9\ 000 = \underline{4} \quad 227000 : 1000 = \underline{227}$$

$$80 : 20 = \underline{4} \quad 1800 : 300 = \underline{6} \quad 27\ 000 : 3\ 000 = \underline{9} \quad 837200 : 100 = \underline{8\ 372}$$

$$60 : 30 = \underline{2} \quad 1600 : 400 = \underline{4} \quad 45\ 000 : 5\ 000 = \underline{9} \quad 857000 : 1000 = \underline{857}$$

.) Dividiere und rechne die **Probe!**

$$224 : 7 = \underline{32} \quad \text{Probe: } \underline{32} \cdot 7$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 0 \text{ R} \end{array}$$

$$224$$

$$2924 : 4 = \underline{731} \quad \text{Probe: } \underline{731} \cdot 4$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 04 \\ 0 \text{ R} \end{array}$$

$$2924$$

$$784 : 8 = \underline{98} \quad \text{Probe: } \underline{98} \cdot 8$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ 0 \text{ R} \end{array}$$

$$784$$

$$3954 : 3 = 1318 \quad \text{Probe: } \underline{1318} \cdot 3$$

$$\begin{array}{r} 09 \\ 05 \\ 24 \\ 0 \text{ R} \end{array}$$

$$3954$$