

Lösungen – Bruchteile von Grössen

Gewichte

Zahlenbuch

7

Mögliche Lösungen:

A $\frac{1}{2}$ kg = 500 g oder 0,5 kg oder 0,500 kg
 $\frac{1}{4}$ kg = 250 g oder 0,25 kg oder 0,250 kg
 $\frac{1}{5}$ kg = 200 g oder 0,2 kg oder 0,200 kg

B $\frac{1}{8}$ kg = 0,125 kg oder 125 g oder 125 000 mg
 $\frac{1}{20}$ kg = 0,050 kg oder 50 g oder 50 000 mg
 $\frac{1}{40}$ kg = 0,025 kg oder 25 g oder 25 000 mg

C $\frac{1}{10}$ kg = 0,100 kg oder 100 g oder 100 000 mg
 $\frac{1}{100}$ kg = 0,010 kg oder 10 g oder 10 000 mg
 $\frac{1}{1000}$ kg = 0,001 kg oder 1 g oder 1 000 mg

D $\frac{1}{25}$ kg = 0,040 kg oder 40 g oder 40 000 mg
 $\frac{1}{250}$ kg = 0,004 kg oder 4 g oder 4 000 mg
 $\frac{1}{125}$ kg = 0,008 kg oder 8 g oder 8 000 mg

8

Mögliche Lösungen:

A 2 g = 2 000 mg oder 0,002 kg oder $\frac{2}{1000}$ kg oder $\frac{1}{500}$ kg
20 g = 20 000 mg oder 0,020 kg oder $\frac{2}{100}$ kg oder $\frac{1}{50}$ kg
200 g = 200 000 mg oder 0,200 kg oder $\frac{2}{10}$ kg oder $\frac{1}{5}$ kg

B $\frac{1}{8}$ kg = 0,125 kg oder 125 g oder 125 000 mg
0,6 kg = 0,600 kg oder 600 g oder 600 000 mg oder $\frac{6}{10}$ kg oder $\frac{3}{5}$ kg
400 g = 0,400 kg oder 0,4 kg oder 400 000 mg oder $\frac{4}{10}$ kg oder $\frac{2}{5}$ kg

C 250 mg = $\frac{250}{1000}$ g oder $\frac{1}{4}$ g oder 0,250 g
250 g = $\frac{250}{1000}$ kg oder $\frac{1}{4}$ kg oder 0,250 kg
250 kg = $\frac{250}{1000}$ t oder $\frac{1}{4}$ t oder 0,250 t oder 250 000 g

D 375 kg = 0,375 t oder $\frac{375}{1000}$ t oder $\frac{3}{8}$ t
37,5 kg = 0,0375 t oder $\frac{3}{80}$ t
375 g = 0,375 kg oder $\frac{375}{1000}$ kg oder $\frac{3}{8}$ kg

10

A $500 \text{ kg} = \frac{1}{2} \text{ t}$ oder $0,5 \text{ t}$ oder $500\,000 \text{ g}$
 $50 \text{ kg} = \frac{1}{20} \text{ t}$ oder $0,05 \text{ t}$ oder $50\,000 \text{ g}$
 $5 \text{ kg} = \frac{1}{200} \text{ t}$ oder $0,005 \text{ t}$ oder $5\,000 \text{ g}$
 $0,5 \text{ t} = \frac{1}{2} \text{ t}$ oder 500 kg oder $500\,000 \text{ g}$
 $0,05 \text{ t} = \frac{1}{20} \text{ t}$ oder 50 kg oder $50\,000 \text{ g}$
 $0,005 \text{ t} = \frac{1}{200} \text{ t}$ oder 5 kg oder $5\,000 \text{ g}$

B $125 \text{ g} = \frac{125}{1000} \text{ kg}$ oder $\frac{1}{8} \text{ kg}$ oder $0,125 \text{ kg}$
 $125 \text{ kg} = \frac{125}{1000} \text{ t}$ oder $\frac{1}{8} \text{ t}$ oder $0,125 \text{ t}$
 $250 \text{ g} = \frac{250}{1000} \text{ kg}$ oder $\frac{2}{8} \text{ kg}$ oder $\frac{1}{4} \text{ kg}$ oder $0,250 \text{ kg}$
 $250 \text{ kg} = \frac{250}{1000} \text{ t}$ oder $\frac{2}{8} \text{ t}$ oder $\frac{1}{4} \text{ t}$ oder $0,250 \text{ t}$
 $375 \text{ g} = \frac{375}{1000} \text{ kg}$ oder $\frac{3}{8} \text{ kg}$ oder $0,375 \text{ kg}$
 $375 \text{ kg} = \frac{375}{1000} \text{ t}$ oder $\frac{3}{8} \text{ t}$ oder $0,375 \text{ t}$

11

Mögliche Lösungen:

A $750 \text{ kg} = \frac{750}{1000} \text{ t}$ oder $\frac{3}{4} \text{ t}$
 $75 \text{ kg} = \frac{75}{1000} \text{ t}$ oder $\frac{3}{40} \text{ t}$
 $0,75 \text{ t} = \frac{750}{1000} \text{ t}$ oder $\frac{3}{4} \text{ t}$
 $0,75 \text{ kg} = \frac{750}{1000} \text{ kg}$ oder $\frac{3}{4} \text{ kg}$
 $750 \text{ g} = \frac{750}{1000} \text{ kg}$ oder $\frac{3}{4} \text{ kg}$
 $750 \text{ mg} = \frac{75}{1000} \text{ g}$ oder $\frac{3}{4} \text{ g}$

B $800 \text{ kg} = \frac{800}{1000} \text{ t}$ oder $\frac{8}{10} \text{ t}$ oder $\frac{4}{5} \text{ t}$
 $600 \text{ kg} = \frac{600}{1000} \text{ t}$ oder $\frac{6}{10} \text{ t}$ oder $\frac{3}{5} \text{ t}$
 $0,8 \text{ t} = \frac{800}{1000} \text{ t}$ oder $\frac{8}{10} \text{ t}$ oder $\frac{4}{5} \text{ t}$
 $0,6 \text{ t} = \frac{600}{1000} \text{ t}$ oder $\frac{6}{10} \text{ t}$ oder $\frac{3}{5} \text{ t}$
 $800 \text{ g} = \frac{800}{1000} \text{ kg}$ oder $\frac{8}{10} \text{ kg}$ oder $\frac{4}{5} \text{ kg}$
 $600 \text{ g} = \frac{600}{1000} \text{ kg}$ oder $\frac{6}{10} \text{ kg}$ oder $\frac{3}{5} \text{ kg}$

Arbeitsheft

① A $\frac{3}{4}$ kg = 750 g = 0,75 kg
 $\frac{3}{5}$ kg = 600 g = 0,6 kg
 $\frac{3}{10}$ kg = 300 g = 0,3 kg
 $\frac{3}{100}$ kg = 30 g = 0,03 kg
 $\frac{3}{1000}$ kg = 3 g = 0,003 kg

B ② Kilogramm
50 g = $\frac{1}{20}$ kg = 0,050 kg
100 g = $\frac{1}{10}$ kg = 0,100 kg
200 g = $\frac{1}{5}$ kg = 0,200 kg
400 g = $\frac{2}{5}$ kg = 0,400 kg
800 g = $\frac{4}{5}$ kg = 0,800 kg

möglich

① C $\frac{3}{4}$ t = 750 kg = 0,75 t
 $\frac{3}{5}$ t = 600 kg = 0,6 t
 $\frac{3}{10}$ t = 300 kg = 0,3 t
 $\frac{3}{100}$ t = 30 kg = 0,03 t
 $\frac{3}{1000}$ t = 3 kg = 0,003 t

Weitere Lösungen möglich

B ③ Kilogramm
2 g = $\frac{1}{500}$ kg = 0,002 kg
6 g = $\frac{3}{500}$ kg = 0,006 kg
20 g = $\frac{1}{50}$ kg = 0,020 kg
60 g = $\frac{3}{50}$ kg = 0,060 kg
200 g = $\frac{1}{5}$ kg = 0,200 kg
600 g = $\frac{3}{5}$ kg = 0,600 kg

möglich

④ C Kilogramm
5 g = 0,005 kg
54 g = 0,054 kg
543 g = 0,543 kg
5432 g = 5,432 kg