

Gewichtsmaße Umwandlungen 6L

1. Wandle in die angegebenen Einheiten um: [©www.mein-lernen.at](http://www.mein-lernen.at)

g	dg	cg	mg
0,08 g	0,8 dg	8 cg	80 mg
0,56 g	5,6 dg	56 cg	560 mg
9,208 4 g	92,084 dg	920,84 cg	9 208,4 mg
0,279 g	2,79 dg	27,9 cg	279 mg
30,003 g	300,03 dg	3 000,3 cg	30 003 mg

2. Runde auf g:

Anleitung Wandle zuerst in g um und runde dann!

$$716 \text{ cg} = 7,16 \approx 7 \text{ g}$$

$$3\ 725 \text{ cg} = 37,25 \text{ g} \approx 37 \text{ g}$$

$$42\ 592 \text{ mg} = 42,592 \approx 43 \text{ g}$$

$$28,53 \text{ dg} = 2,853 \text{ g} \approx 3 \text{ g}$$

$$99,6 \text{ dg} = 9,96 \text{ g} \approx 10 \text{ g}$$

$$6\ 457 \text{ mg} = 6,457 \text{ g} \approx 6 \text{ g}$$

3. Addiere und subtrahiere mit cg:

Anleitung Wandle zuerst in cg um und addiere/subtrahiere dann!

$$2 \text{ g} + 420 \text{ mg} = 200 \text{ cg} + 42 \text{ cg} = 242 \text{ cg}$$

$$0,55 \text{ dg} - 8,2 \text{ mg} = 5,5 \text{ cg} - 0,82 \text{ cg} = 4,68 \text{ cg}$$

$$\frac{1}{2} \text{ g} + 48 \text{ mg} = 50 \text{ cg} + 4,8 \text{ cg} = 54,8 \text{ cg}$$

$$1 \text{ g} - 1 \text{ mg} = 100 \text{ cg} - 0,1 \text{ cg} = 99,9 \text{ cg}$$

$$77 \text{ dg} + \frac{1}{2} \text{ mg} = 770 \text{ cg} + 0,05 \text{ cg} = 770,05 \text{ cg}$$

$$\frac{3}{4} \text{ g} - \frac{1}{4} \text{ cg} = 75 \text{ cg} - 0,25 \text{ cg} = 74,75 \text{ cg}$$

4. Textaufgabe:

Wie viele Dosen einer Substanz mit 0,05 mg können aus 1 Gramm gewonnen werden? $1\ 000 \text{ mg} : 0,05 \text{ mg}$ d.f. $100\ 000 : 5 = 20\ 000$

A: Es können 20 000 Dosen gewonnen werden.