

Prozente sind nichts Anderes als **Anteile**, und zwar als **Brüche** mit dem Nenner **100**.

Beispiel: $1\% = \text{Ein ProZent} = \text{Eins von Hundert} = \frac{1}{100}$ (↗ siehe letztes AB)

Prozent	1 %	10 %	20 %	25 %	50 %	75 %	100 %
Hundertstel- Bruch	$\frac{1}{100}$	$\frac{10}{100}$	$\frac{20}{100}$	$\frac{25}{100}$	$\frac{50}{100}$	$\frac{75}{100}$	$\frac{100}{100}$

Man kann solche **Anteile** schreiben: als **gemeiner** Bruch (**gekürzt!**)

oder als **Dezimalbruch**

oder als **Prozent (%)**

Einfache Prozentsätze

Prozentsatz	1 %	10 %	20 %	25 %	50 %	75 %	100 %
gemeiner Bruch (gekürzt!)	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{1}$
Dezimalbruch	0,01	0,1	0,2	0,25	0,5	0,75	1

HA: **LERNE** diese Tabelle mit den einfachen Prozentsätzen **AUSWENDIG!**

ausführliche Rechenbeispiele:

$$1\% \text{ von } 70 = \frac{1}{100} \text{ von } 70 = 70 : 100 = 0,7$$

$$10\% \text{ von } 45 = \frac{1}{10} \text{ von } 45 = 45 : 10 = 4,5$$

$$20\% \text{ von } 60 = \frac{1}{5} \text{ von } 60 = 60 : 5 = 12$$

$$25\% \text{ von } 52 = \frac{1}{4} \text{ von } 52 = 52 : 4 = 13$$

$$50\% \text{ von } 94 = \frac{1}{2} \text{ von } 94 = 94 : 2 = 47$$

$$75\% \text{ von } 84 = \frac{3}{4} \text{ von } 84 = 84 : 4 \cdot 3 = 63$$

$$100\% \text{ von } 26 = \frac{1}{1} \text{ von } 26 = 26$$

verkürzte Rechenbeispiele:

$$1\% \text{ von } 250 = 250 : 100 = 2,5$$

$$10\% \text{ von } 560 = 560 : 10 = 56$$

$$20\% \text{ von } 80 = 80 : 5 = 16$$

$$25\% \text{ von } 48 = 48 : 4 = 12$$

$$50\% \text{ von } 720 = 720 : 2 = 360$$

$$75\% \text{ von } 36 = 36 : 4 \cdot 3 = 27$$

$$1\% \text{ von } 9 = 9 : 100 = 0,09$$

$$5\% \text{ von } 60 = 60 : 10 : 2 = 3$$