

- Ping Pong - Prozentrechnung - A -

Wähle für deinen Partner eine B-Aufgabe, die dieser im Kopf rechnen soll. Du hast die Lösung zur B-Aufgabe gegeben. Anschließend wählt dein Partner eine A-Aufgabe für dich. Berechne den prozentualen Anteil.

	Aufgabe A	Aufgabe und Lösung B
a)	40 von 200:	10 von 40: $\frac{10}{40} = 25\%$
b)	8 von 1000:	60 von 1200: 5%
c)	0,5 von 50:	75 von 10000: 0,75%
d)	4 von 2000:	120 von 24: 500%
e)	3200 von 4000:	333 von 300: 111%
f)	8400 von 800:	810 von 900: 90%

Ein Grundkapital K wird für n Jahre zu einem Zinssatz von $p[\%]$ pro Jahr angelegt, berechne die resultierende Geldsumme.

	Aufgabe A	Aufgabe und Lösung B
a)	$K = 5000\text{€} \wedge n = 1 \wedge p = 10\%$:	$K = 2000\text{€} \wedge n = 1 \wedge p = 20\%$: 2400€
b)	$K = 5600\text{€} \wedge n = 1 \wedge p = 2\%$:	$K = 15000\text{€} \wedge n = 1 \wedge p = 3\%$: 15450€
c)	$K = 11100\text{€} \wedge n = 1 \wedge p = 5\%$:	$K = 8800\text{€} \wedge n = 1 \wedge p = 1,1\%$: 8896,8€
d)	$K = 170\text{€} \wedge n = 1 \wedge p = 0,5\%$:	$K = 3200\text{€} \wedge n = 1 \wedge p = 0,2\%$: 3206,4€
e)	$K = 1000\text{€} \wedge n = 2 \wedge p = 10\%$:	$K = 10000\text{€} \wedge n = 2 \wedge p = 5\%$: 11025€
f)	$K = 4000\text{€} \wedge n = 2 \wedge p = 5\%$:	$K = 8000\text{€} \wedge n = 2 \wedge p = 2\%$: 8323,2€

Berechne den absoluten Anteil.

	Aufgabe A	Aufgabe und Lösung B
a)	25% von 8000:	10% von 6000: 600
b)	80% von 2000:	75% von 5000: 3750
c)	70% von 6000:	9% von 4000: 360
d)	12,5% von 8000:	33,3% von 9000: 3000

Berechne die Geldmenge, die 100% entsprechen würde.

	Aufgabe A	Aufgabe und Lösung B
a)	20% entsprechen 400€:	25% entsprechen 75€: 300€
b)	80% entsprechen 160€:	5% entsprechen 8€: 160€
c)	15% entsprechen 18€:	40% entsprechen 800€: 2000€
d)	6% entsprechen 24€:	0,1% entsprechen 48€: 48000€

- Ping Pong - Prozentrechnung - B -

Wähle für deinen Partner eine A-Aufgabe, die dieser im Kopf rechnen soll. Du hast die Lösung zur A-Aufgabe gegeben. Anschließend wählt dein Partner eine B-Aufgabe für dich. Berechne den prozentualen Anteil.

	Aufgabe und Lösung A	Aufgabe B
a)	40 von 200: $\frac{40}{200} = 20\%$	10 von 40:
b)	8 von 1000: 0,8%	60 von 1200:
c)	0,5 von 50: 1%	75 von 10000:
d)	4 von 2000: 0,2%	120 von 24:
e)	3200 von 4000: 80%	333 von 300:
f)	8400 von 800: 1050%	810 von 900:

Ein Grundkapital K wird für n Jahre zu einem Zinssatz von $p[\%]$ pro Jahr angelegt, berechne die resultierende Geldsumme.

	Aufgabe und Lösung A	Aufgabe B
a)	$K = 5000\text{€} \wedge n = 1 \wedge p = 10\%: 5500\text{€}$	$K = 2000\text{€} \wedge n = 1 \wedge p = 20\%:$
b)	$K = 5600\text{€} \wedge n = 1 \wedge p = 2\%: 5712\text{€}$	$K = 15000\text{€} \wedge n = 1 \wedge p = 3\%:$
c)	$K = 11100\text{€} \wedge n = 1 \wedge p = 5\%: 11655\text{€}$	$K = 8800\text{€} \wedge n = 1 \wedge p = 1,1\%:$
d)	$K = 170\text{€} \wedge n = 1 \wedge p = 0,5\%: 170,85\text{€}$	$K = 3200\text{€} \wedge n = 1 \wedge p = 0,2\%:$
e)	$K = 1000\text{€} \wedge n = 2 \wedge p = 10\%: 1210\text{€}$	$K = 10000\text{€} \wedge n = 2 \wedge p = 5\%:$
f)	$K = 4000\text{€} \wedge n = 2 \wedge p = 5\%: 4410\text{€}$	$K = 8000\text{€} \wedge n = 2 \wedge p = 2\%:$

Berechne den absoluten Anteil.

	Aufgabe und Lösung A	Aufgabe B
a)	25% von 8000: 2000	10% von 6000:
b)	80% von 2000: 1600	75% von 5000:
c)	70% von 6000: 4200	9% von 4000:
d)	12,5% von 8000: 1000	33,3% von 9000:

Berechne die Geldmenge, die 100% entsprechen würde.

	Aufgabe und Lösung A	Aufgabe B
a)	20% entsprechen 400€: 2000€	25% entsprechen 75€:
b)	80% entsprechen 160€: 200€	5% entsprechen 8€:
c)	15% entsprechen 18€: 120€	40% entsprechen 800€:
d)	6% entsprechen 24€: 400€	0,1% entsprechen 48€: