

MATHE 364

03.02. Prozentrechnung

Die Tabelle gibt Grundwerte, die zugehörigen Prozentwerte und die zugehörigen Prozentzahlen an. In einigen Spalten fehlt eine dieser Angaben.

Prozentwert W	0,01	200		4,8	22,8	24	63	
Grundwert G	0,2		1400	120	120		42	0,8
Prozentzahl p	5	10	120		19	20		25

a) **Ergänze** in jeder Tabellenzeile einen fehlenden Wert.

b) **Markiere** bzw. **gib an**

- eine möglichst große Prozentzahl
- einen möglichst großen Prozentwert
- einen möglichst großen Grundwert

c) **Kreuze an:**

wahr	falsch	Aussage
		Zum größten Grundwert gehört immer der größte Prozentwert.
		Wenn der Prozentwert größer als der Grundwert ist, dann ist die Prozentzahl größer als 100.
		Wenn der Grundwert groß und der zugehörige Prozentwert klein ist, dann muss die Prozentzahl klein sein.
		Wenn ich die Prozentzahl halbiere und den Grundwert beibehalte, dann verdoppelt sich der Prozentwert.
		Wenn ich die Prozentzahl halbiere und den Grundwert verdoppele, dann bleibt der Prozentwert unverändert.

Die Tabelle gibt Grundwerte, die zugehörigen Prozentwerte und die zugehörigen Prozentzahlen an. In einigen Spalten fehlt eine dieser Angaben.

Prozentwert W	0,01	200	1680	4,8	22,8	24	63	0,2
Grundwert G	0,2	2000	1400	120	120	120	42	0,8
Prozentzahl p	5	10	120	5	19	20	150	25

a) **Ergänze** in jeder Tabellenzeile einen fehlenden Wert. *siehe Tabelle*

b) **Markiere** bzw. **gib an**

- eine möglichst große Prozentzahl *größte 150, zweitgrößte 120*
- einen möglichst großen Prozentwert *größter 1680, zweitgrößter 200*
- einen möglichst großen Grundwert *größter 2000, zweitgrößter 1400*

c) **Kreuze an:**

wahr	falsch	Aussage
	×	Zum größten Grundwert gehört immer der größte Prozentwert.
×		Wenn der Prozentwert größer als der Grundwert ist, dann ist die Prozentzahl größer als 100.
×		Wenn der Grundwert groß und der zugehörige Prozentwert klein ist, dann muss die Prozentzahl klein sein.
	×	Wenn ich die Prozentzahl halbiere und den Grundwert beibehalte, dann verdoppelt sich der Prozentwert.
×		Wenn ich die Prozentzahl halbiere und den Grundwert verdoppele, dann bleibt der Prozentwert unverändert.