

MATHE 364

01.02. Grundwert – Prozentwert – Anteil – Prozentsatz

In den Tabellen bleibt jeweils eine Größe konstant, die beiden anderen Größen ändern sich.

Prozentwert W	6 €	12 €	60 €			96 €	
Grundwert G	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €
Anteil	5 %	10 %		1 %	19 %		90 %

Prozentwert W	8,40 €	7 €	3,50 €			2,45 €	
Grundwert G	120 €	100 €		70 €	42 €		28 €
Anteil	7 %	7 %	7 %	7 %	7 %	7 %	7 %

Prozentwert W	36 €	36 €	36 €	36 €	36 €	36 €	36 €
Grundwert G	72 €	144 €		300 €	200 €		600 €
Anteil	50 %	25 %	10 %			9 %	

Prozentwert W							
Grundwert G							
Anteil in							

Prozentwert W							
Grundwert G							
Anteil							

- a) **Ergänze** in jeder Tabellenzeile *mindestens* zwei fehlende Werte.
- b) **Trage** *mindestens* drei Angaben passend in eine der beiden leeren Tabellen **ein** und **ergänze** jeweils den fehlenden Wert.
- $G = 120 \text{ cm}$, $W = 60 \text{ cm}$
 - $G = 120 \text{ cm}$, Anteil 25 %
 - $W = 60 \text{ cm}$, Anteil 25 %
 - $G = 120 \text{ €}$, Anteil 19 %
 - $G = 120 \text{ €}$, Anteil 119 %
 - $G = 250 \text{ g}$, $W = 12,5 \text{ g}$
 - $W = 12 \text{ g}$, Anteil 6 %
 - Eine Jacke kostet 240 €. Der Preis wird um 60 % herabgesetzt.

In den Tabellen bleibt jeweils eine Größe konstant, die beiden anderen Größen ändern sich.

Prozentwert W	6 €	12 €	60 €	1,20 €	22,80 €	96 €	108 €
Grundwert G	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €
Anteil	5 %	10 %	50 %	1 %	19 %	80 %	90 %

Prozentwert W	8,40 €	7 €	3,50 €	4,90 €	2,94 €	2,45 €	1,96 €
Grundwert G	120 €	100 €	50 €	70 €	42 €	35 €	28 €
Anteil	7 %	7 %	7 %	7 %	7 %	7 %	7 %

Prozentwert W	36 €	36 €	36 €	36 €	36 €	36 €	36 €
Grundwert G	72 €	144 €	360 €	300 €	200 €	400 €	600 €
Anteil	50 %	25 %	10 %	12 %	18 %	9 %	6 %

Prozentwert W	60 cm	30 cm	60 cm	22,80 €	142,80 €		
Grundwert G	120 cm	120 cm	240 cm	120 €	120 €		
Anteil in	50 %	25 %	25 %	19 %	119 %		

Prozentwert W	12,5 g	200 g		144 €	96 €		
Grundwert G	250 g	12 g		240 €	240 €		
Anteil	5 %	6 %		60 %	40 %		

a) **Ergänze** in jeder Tabellenzeile *mindestens* zwei fehlende Werte.

b) **Trage** *mindestens drei* Angaben passend in eine der beiden leeren Tabellen **ein** und **ergänze** jeweils den fehlenden Wert.

- $G = 120 \text{ cm}$, $W = 60 \text{ cm}$ *siehe Tabelle oben, Anteil 50 %*
- $G = 120 \text{ cm}$, Anteil 25 % *siehe Tabelle oben, Prozentwert $W = 30 \text{ cm}$*
- $W = 60 \text{ cm}$, Anteil 25 % *siehe Tabelle oben, Grundwert $W = 240 \text{ cm}$*
- $G = 120 \text{ €}$, Anteil 19 % *siehe Tabelle oben, Prozentwert $W = 22,80 \text{ €}$*
- $G = 120 \text{ €}$, Anteil 119 % *siehe Tabelle oben, Prozentwert $W = 142,80 \text{ €}$*
- $G = 250 \text{ g}$, $W = 12,5 \text{ g}$ *siehe Tabelle oben, Anteil 5 %*
- $W = 12 \text{ g}$, Anteil 6 % *siehe Tabelle oben, Grundwert $W = 240 \text{ cm}$*
- Eine Jacke kostet 240 €. Der Preis wird um 60 % herabgesetzt.

Also wird der Preis auf 40 % herabgesetzt. Der Preis der Jacke wird auf 96 € herabgesetzt, also wurde der Preis um 144 € herabgesetzt.