

ges.: Prozentsatz p%  
 wie viel % sind  
 27 € von 30 €?

€	%
30	100
3	
27	

ges.: Prozentwert  
 Wie viel sind  
 15% von 50 €

€	%
50	100
	1
	15

ges.: Grundwert  
 50 € wurden gezahlt. Das  
 sind 20%. Gesamtpreis?

€	%
50	20
	2
	100

## Trainieren und Festigen

① Berechne die Prozentsätze und Prozentwerte möglichst im Kopf

- |  |   |
|--|---|
| a) 3cm von 15cm sind <input type="text"/>  | d) 1% von 300€ sind <input type="text"/>    |
| b) 15kg von 60kg sind <input type="text"/> | e) 13% von 1000kg sind <input type="text"/> |
| c) 9€ von 36€ sind <input type="text"/>    | f) 13% von 200ml sind <input type="text"/>  |

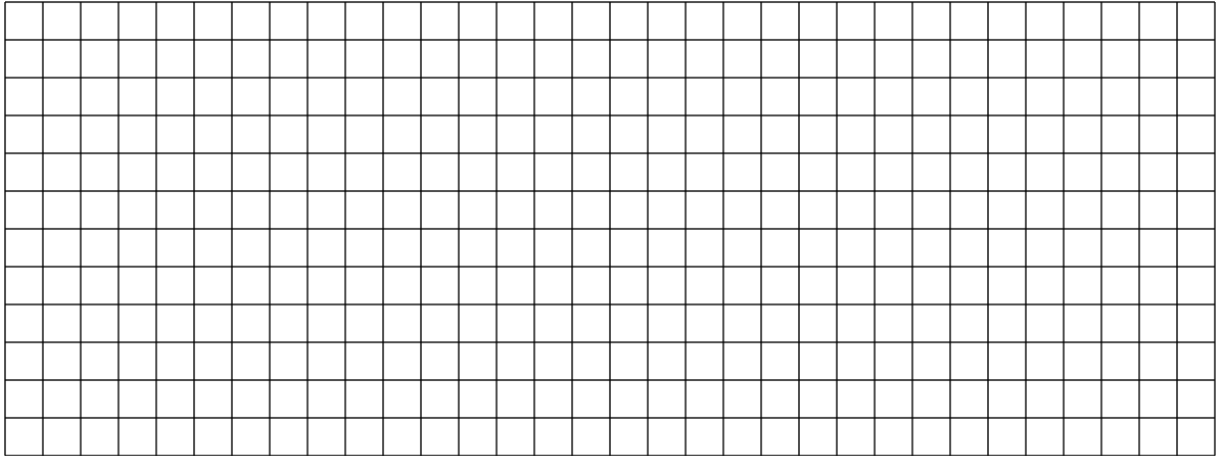
② Berechne den Grundwert

- a) 10% entsprechen 7kg, somit  
sind 100% genau
- b) 20% entsprechen 50ml, somit  
sind 100% genau
- c) 5% entsprechen 17€, somit  
sind 100% genau


③ Ergänze die Tabelle. Nebenrechnung bitte auf ein Extrablatt.

GW	800	320	<input type="text"/>	73	287,5	72	<input type="text"/>
p%	35%	<input type="text"/>	70%	<input type="text"/>	8%	<input type="text"/>	0,3
PW	<input type="text"/>	16	63,7	22,63	<input type="text"/>	5,4	3,69

- ④ Jason und Magnus sind auf der Suche nach neuen Handys. Sie wollen sich dasselbe Modell mit verschiedenen Oberschalen preisgünstig kaufen.  
Jason prahlt: „Mein Händler reduziert für uns den Handypreis um 30%. Erst sollte eins 169€.“  
Magnus sagt: „Mein Angebot ist günstiger. Es wurde um 35% reduziert. Das Handy kostete vorher 185€.“ Was sagst du dazu?



- ⑤ Bei einer Klassenarbeit gab es folgende Notenverteilung:

Note	1	2	3	4	5	6
Anzahl Schüler*innen	2	4	7	6	5	1

- a) Berechne die einzelnen Prozentsätze für jede Note.  
b) Zeichne zu dieser Verteilung ein entsprechendes Streifendiagramm

