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

€	%
30	100
3	—
27	—

:10 ·9 :10 ·9

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

€	%
50	100
—	1
—	15

:100 ·15 :100 ·15

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

€	%
50	20
—	2
—	100

:10 ·50 :10 ·50

Trainieren und Festigen

① Berechne die Prozentsätze und Prozentwerte möglichst im Kopf

a) 3cm von 15cm sind
b) 15kg von 60kg sind
c) 9€ von 36€ sind
d) 1% von 300€ sind
e) 13% von 1000kg sind
f) 13% von 200ml sind

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		73	287,5	72	
p%	35%		70%		8%		0,3
PW		16	63,7	22,63		5,4	3,69

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/prozentrechnung-anwendungen

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

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/prozentrechnung-anwendungen