Grundwert

Der Grundwert ist immer das Ganze, er entspricht 100%

Hausaufgabenzeit
Von den befragten **Schülerinnen und Schülern** gaben **30** an, in der Woche mehr als 6 Stunden für die Hausaufgaben zu benötigen. Das **sind 15%**.

Anteile p%	Anzahl
15%	30
1%	2
100%	200

:15 ·100 :15 ·100

Man weiß also, dass 30 Schüler*innen 15% entsprechen. Daher schreibt man dies ganz oben in die Tabelle. Dann schaut man wieder, wie man am besten auf die 100% des Grundwertes kommt. Hier ist der Weg auf die 1% häufig sinnvoll. Anschließend geht man auf die 100%.

① Berechne. Manchmal ist es auch ratsam, die Rechnepfeile aufzuschreiben.

%	€
20	160
100	

%	€
25	35
100	

%	€
30	180
10	
100	

%	€
15	450
1	
100	

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/prozentrechnung-grundwert-1

② Berechne den Grundwert.

a) 50% sind 36kg b) 40% sind 80m c) 3% sind 12€

③ In einer Schulklasse sind 12 Schülerinnen, was einem Anteil von 60% entspricht. Wie viele Schülerinnen und Schüler umfasst die Klasse als Ganzes?

④ Beim Kauf eines Schrankes werden 15%
Rabatt gewährt. Das sind 135 €.
Wie teuer war der Schrank vor Abzug des Rabatts?

⑤ Bei einer Verlosung gibt es 75 Gewinnlose, das sind 25 % aller Lose. Wie viele Lose gibt es insgesamt bei der Verlosung?

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/prozentrechnung-grundwert-1

⑥ Tina fährt seit 3 Stunden Zug. Sie ist froh, dass sie schon 60 % ihrer Fahrzeit hinter sich hat. Wie lange muss sie insgesamt fahren?

⑦ Auf einer Radtour wurde die erste Rast nach 18km gemacht. Bis dahin waren 40% des Weges zurück-gelegt. Wie lang war die Tour?

⑧ Alle Preise wurden auf 70 % ihres alten Preises reduziert. Berechne die alten Preise.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/prozentrechnung-grundwert-1