

**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

Handwritten notes: :15, ·100, :15, ·100 with arrows indicating the calculation steps.

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	

② Berechne den Grundwert.

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

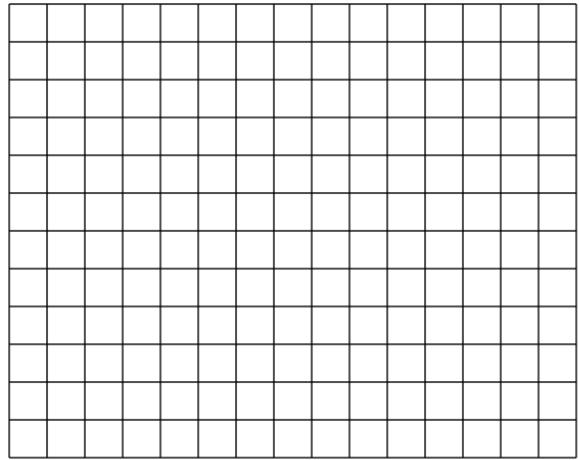
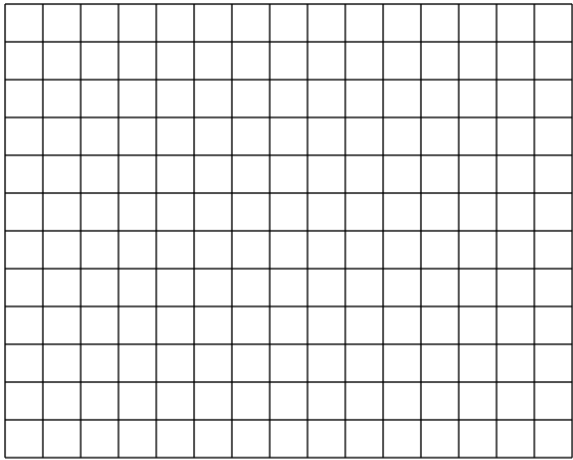
③ In einer Schulklasse sind 12 Schülerinnen, was einem Anteil von 60% entspricht. Wie viele Schülerinnen und Schüler umfasst die Klasse als Ganzes?

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?



- 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 zurückgelegt. Wie lang war die Tour?



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



90,30€

