1. Schreibe die Aufgabe zuerst ohne Prozentzeichen auf diesen Zettel und benutze dann den Taschenrechner für die Berechnung. Runde gegebenenfalls sinnvoll.

Beispiel: 18% von 34,30 € = 0,18 · 34,30 € ≙ [.][1][8][*][3][4][.][3][=] ≙ 6,174 € ≈ 6,17 €

a) 14 % von 190 g =

b) 45 % von 68,20 € =

c) 16 % von 150 km =

d) 23,2 % von 14,20 € =

e) 4,5 % von 236 kg =

f) 0,3 % von 153,6 Liter =

g) 5 ‰ von 8 Liter =

h) 0,4 ‰ von 7,23 Liter =

2. Geschicktes Rechnen mit Köpfchen und Taschenrechner. Runde gegebenenfalls sinnvoll.

Beispiel: ***Ein T-Shirt ist mit 7,80 € ausgezeichnet. Das Geschäft gibt einen Rabatt von 30 %. Wie viel muss man bezahlen?***
Umständlich ist dieser Weg: Der Rabatt beträgt 30% von 7,80 € = 0,3 · 7,80 € = 2,34 €.
Also muss man 7,80 € – 2,34 € = 5,46 € bezahlen.
Einfacher: **Bei 30% Rabatt muss man nur 70% des Preises bezahlen: 0,7 · 7,8 € = 5,46 €**

Schreibe im folgenden nur die Rechung auf, die eingetippt werden muss – sowie das Ergebnis.

a) »Heute 20 % Rabatt auf alle Eisdesserts!« Wie viel kostet nun der Eisbecher, der sonst 3,50 € kostet?

b) Auf einen mp3-Player für 49,80 € gibt es wegen eines Kratzers 35% Rabatt. Wie teuer ist er nun?

c) Etwa 4% der 425 Jungen einer Schule sind farbenblind. Wie viele Jungen sind nicht farbenblind?

d) *»Zum Preis müssen Sie noch 19 % Mehrwertsteuer addieren.«* Wie teuer wird die Handwerkerstunde, die ohne Mehrwertsteuer 40 € kostet?

e) Die Bahnfahrkarten sind um 8% teurer geworden. Wie viel bezahlt man nun für eine Fahrkarte, die bisher 2,50 € gekostet hat?

3. Berechne mit dem Taschenrechner und runde auch hier sinnvoll. Wie viel Prozent sind …

Beispiel: 45 von 123 = 45 : 123 = 0,36585… = 36,585…% ≈ 37 %

a) 7 von 35 =

b) 12 € von 40 € =

c) 9 von 28 Schülern =

d) 39 km von 80 km =

e) 18 von 65 km =

f) 200 € von 20 € =