

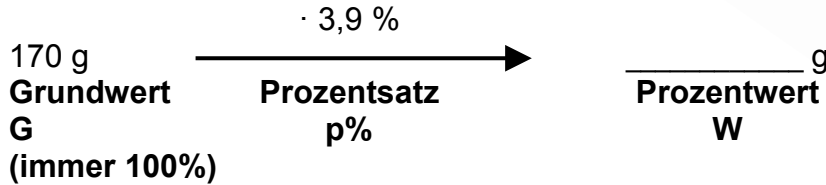
MB1 LU 18 Repetition M6 LU 74/75 Prozentrechnen

Smarties enthalten

Eiweiss	3,9 %
Kohlenhydrate	72,1 %
Fett	17,9 %
Nahrungsfasern	2,6 %



Begriffe



Prozent

$$1\% = \frac{1}{100} = 0,01$$

Berechnung des Prozentwertes

Eine grosse Rolle Smarties enthält 170 g. Smarties enthalten 3,9 % Eiweiss. Wie viele g Eiweiss enthält eine grosse Rolle Smarties?

Kopfrechnen: (bei einfachen Zahlen)

oder mit TR rechnen:

Tabelle senkrecht

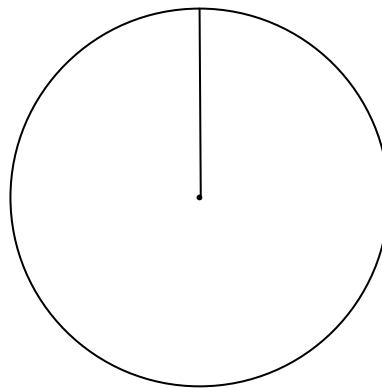
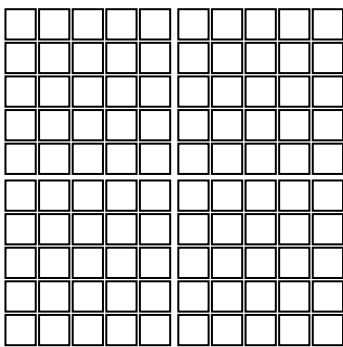
100%	170 g
1%	
4%	

Tabelle waagrecht

100 %	1%	3,9 %	72,1 %	17,9 %	2,6 %
170 g					

Zeichne die Inhaltsstoffe der Smarties in das Hunderterfeld. Runde auf ganze Prozent!

Dasselbe lässt sich auch mit einem Kreisdiagramm darstellen: Beachte 100% → 360°, 1% → 3,6°



Legende:		Eiweiss	Kohlenhydrate	Fett	Nahrungsfasern
100 %	1%	4 %	72 %	18 %	3 %
360°					

Wie viele mg Nahrungsfasern enthalten 10 Smarties, die 11,8 g wiegen? Rechne genau mit 2,6 % Nahrungsfasern!