

## Die Division: Geteilt durch / Aufgeteilt in...

- 1.) Von einem 1 m langen Stab sollen Stücke zu 20 cm Länge abgeschnitten werden. Wieviel Stücke gibt es?
- 2.) Von einem 1 m langen Stab sollen 4 Stücke abgeschnitten werden. Wie lange dürfen diese sein? .... warum fällt Dir diese Aufgabe leichter?
- 3.) Für 10 Euro sollen Osterhasen zu je 1,25 Euro gekauft werden. Wieviele kann man kaufen?
- 4.) 3000 g Eis soll in Becher mit je 150 g verteilt werden. Wieviele Becher gibt es?
- 5.) Eine rechteckige Wand besteht aus 144 quadratischen Kacheln. Die eine Seite ist besteht aus 16 Kacheln. Wieviele Reihen Kacheln ist die Wand hoch?
- 6.) Ein quaderförmiges Schwimmbecken faßt 96 Kubikmeter Wasser. Es ist 6 m breit und 2 m tief. Wie lang ist es?
- 7.) Ein Kuchen soll gleichmäßig auf 3 Teller aufgeteilt werden. Wieviel Kuchen ist auf jedem Teller?
- 8.) Drei Kuchen sollen gleichmäßig auf 4 Teller aufgeteilt werden. Wieviel Kuchen ist auf jedem Teller?
  
- 9.)  $3k : 4 =$
- 10.)  $3abx^2y^4 : 6 =$
- 11.)  $3k : k =$
- 12.)  $k : 2 =$
- 13.)  $k : 2k =$
- 14.)  $6abx^2y^4 : ab =$
- 15.)  $3k^2 : k =$
- 16.)  $51abx^2y^4 : 17xy =$
- 17.)  $144(a+b)^2 : 24 =$
- 18.)  $(a+b) : 5(a+b) =$
- 19.)  $144(a+b)^2 : 3(a+b) =$
- 20.)  $(a+b) : 5a =$