

**Bruchrechnung**

- (1) Schreibe in **Bruchteilen** eines Meters und kürze die Ergebnisse!  
**50cm ; 25mm; 12cm; 5dm; 8cm; 15cm; 20cm; 30mm**

1/2 1/40 3/25 1/2 2/25 3/20 1/5 3/100

- (2) Wolfgang hat **drei Fünftel** einer Strecke in **1h 33min** bei einer *Geschwindigkeit* von **18km/h** zurückgelegt.  
 (a) *Wie viel km* sind die **drei Fünftel** der Strecke?  
 (b) *Wie lang* ist der **Rest** der Strecke?  
 (c) *Wie viel Minuten* braucht Wolfgang noch für den **Rest** der Strecke?

(a) 27,9km (b) 18,6km (c) 1h 02min

- (3) Eine Reisedstrecke beträgt **540km**. Die  **Hälfte** wird am ersten Tag, ein  **Fünftel** am zweiten Tag, ein  **Viertel** am dritten Tag und  **am letzten Tag der Rest** zurückgelegt.  
 (a) Berechne welcher  **Bruchteil der Rest** ist und  
 (b) *Wie viel km* an den einzelnen Tagen zurückgelegt werden!

(a) 1/20 (b) 270km; 108km; 135km; 27km

- (4) Schreibe als  **Bruchteile** eines  **kg** an!

**5dag** = ..... **16dag** = ..... **25dag** = .....

**50dag** = ..... **10dag** = ..... **800g** = .....

**80g** = ..... **125g** = .....

1/20; 4/25; 1/4; 1/2; 1/10; 4/5; 2/25; 1/8

- (5) Gib in  **kg** an!

**1/2 t** = ..... **1/4 t** = ..... **3/8 t** = .....

**7/10 t** = ..... **5/4 t** = ..... **11/5 t** = .....

500kg; 250kg; 375kg; 700kg; 1250kg; 2200kg

- (6) *Wie viel cm* sind das ?

**1/4 m** = ..... **1/2 dm** = ..... **1/5 dm** = .....

**7/10 m** = ..... **2/5 dm** = .....

25cm; 5cm; 2cm; 70cm; 4cm

- (7) Schreibe in  **Minuten** !

**3/2 h** = ..... **11/10 h** = ..... **7/10 h** = .....

**11/6 h** = ..... **5/12 h** = .....

90min; 66min; 42min; 110min; 25min