

## 01001 mat 01 Rechnen mit Längen

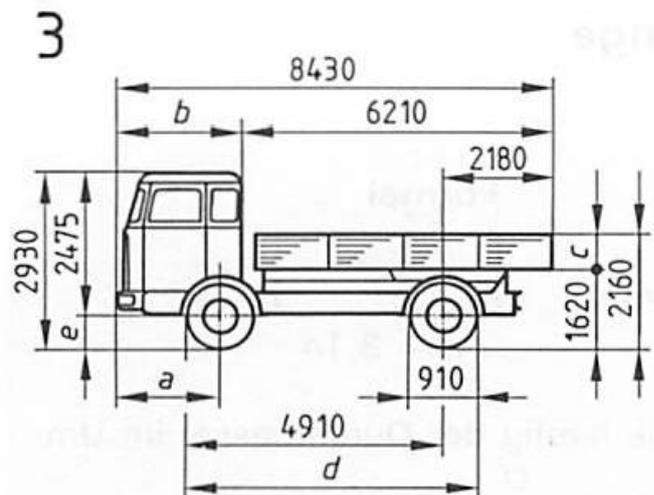
### Aufgaben

- 1 Verwandeln Sie in mm.  
a) 24,3cm      b) 240,6dm      c) 3,425m      d) 0,042m      e) 1,42dm      f) 1,5km
- 2 Verwandeln Sie in cm.  
a) 78mm      b) 14,5dm      c) 1,92m      d) 0,861dam      e) 2,4hm      f) 0,072km
- 3 Verwandeln Sie in dm.  
a) 264mm      b) 18,6cm      c) 10,76m      d) 3,24dam      e) 0,962hm      f) 0,521km
- 4 Verwandeln Sie in m.  
a) 48,5mm      b) 82cm      c) 0,32dm      d) 214dam      e) 38,56hm      f) 1,852km
- 5 Verwandeln Sie in mm.  
a)  $\frac{1}{4}$ "      b)  $\frac{3}{16}$ "      c)  $\frac{3}{10}$ "      d) 13,6"      e)  $3\frac{1}{32}$ "      f)  $2\frac{7}{64}$ "
- 6 Verwandeln Sie in Zoll.  
a) 68mm      b) 15,875mm      c) 200mm      d) 24,5mm      e) 9,525mm      f) 19,05mm
- 7 Eine Felge hat eine Felgenmaulweite von  $4\frac{1}{2}$  Zoll und einen Felgendurchmesser von 13 Zoll. Wie groß sind die Abmessungen in mm?

### Lösungen

243 mm; 24060 mm; 3245 mm; 42 mm; 142 mm; 1500000 mm / 7,8 cm; 145 cm; 192 cm, 861 cm; 24000 cm; 7200 cm / 2,64 dm; 1,86 dm; 107,6 dm; 324 dm; 962 dm; 5210 dm / 0,0485 m; 0,82 m; 0,032 m; 2140m; 3856 m; 1852 m / 6,35 mm; 4,7625 mm; 7,62 mm; 345,44 mm; 76,994 mm; 53,578 mm / 2,677";  $0,626" = 5/8"$ ;  $7,874"$ ;  $0,965"$ ;  $0,375" = 3/8"$ ;  $0,75" = 3/4"$  \ 114,3 mm; 330,2 mm

3. Ermittle die Werte von  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ,  $d$  und  $e$ !



Errechne die eingezeichneten Maße  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ,  $d$ !

