

Test 1: Längenberechnung /Flächenberechnung

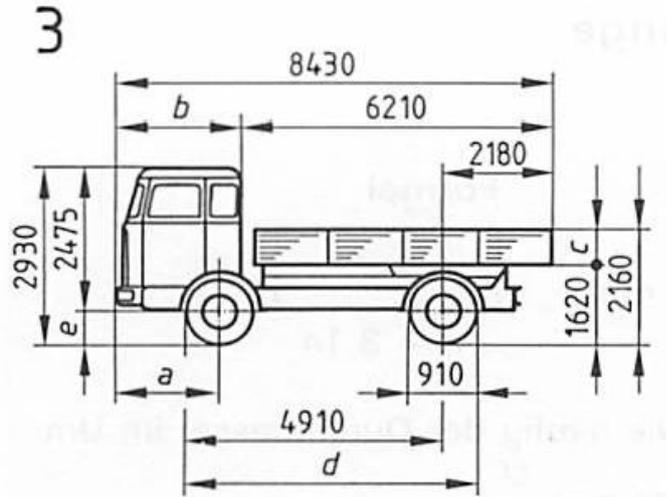
Verwandeln Sie in mm.

- a) 24,3cm b) 240,6 dm c) 3,425m d) 0,042 m e) 1,42 dm f) 1,5km

Verwandeln Sie in mm.

- a) $\frac{1}{4}$ " b) $\frac{3}{16}$ " c) $\frac{3}{10}$ "

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



Fragen:

- Nennen Sie ein Beispiel für eine Sichtprüfung am Fahrrad.
- Nennen Sie ein Beispiel für Lehren am Fahrrad.
- Wie genau müssen Sie messen, wenn sie die Rahmenhöhe feststellen?
- Nennen Sie vier Beispiele für Basiseinheiten. (und was ist in dieser Frage falsch geschrieben)
- Ein Radfahrer fährt in Rennradhaltung. Die Fläche die er gegen den Wind stellt ist 450 mm breit und 1250 mm hoch. Wie groß ist die Fläche in m^2 .

6. Die Querschnittsfläche eines Radfahrers setzt sich aus folgenden Flächen zusammen

- Kopf: $d=20\text{cm}$
- Rumpf: $b=51\text{cm}$, $h:80\text{cm}$
- linkes Bein: $b=12\text{cm}$, $h=70\text{cm}$
- rechtes Bein: $b=12\text{cm}$, $h=150\text{cm}$

Wie groß ist die Querschnittsfläche in m^2 ?

7. Bremsbelag einer Scheibenbremse: Wie groß ist die Fläche in cm^2 ?

