
Liveworksheet 1 (Grundlagen, Pythagoras, Trigonometrie)

1. Gib den gefärbten Anteil der Fläche in Prozent an.



2. a) $2,1 \cdot 10^3 =$ _____

b) 15 % von 700 € sind _____ €

c) 0,6 ha sind _____ m²

3. Der Nettopreis (ohne Mehrwertsteuer) einer Smartwatch beträgt 120 €. Berechne den Bruttopreis, wobei der Mehrwertsteuersatz 19 % ist.

_____ €

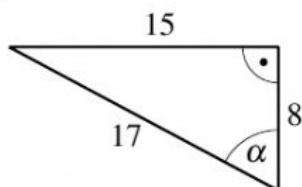
4. Die längste Seite in einem rechtwinkligen Dreieck nennt man

_____.

5. Die Katheten in einem rechtwinkligen Dreieck sind 9,6 cm und 11,0 cm lang. Berechne die Länge der Hypotenuse.

_____ cm

6. Wie groß ist $\tan \alpha$?



Ermittle mit dem Taschenrechner die Größe von α . Runde auf ganze Grad.

_____ °