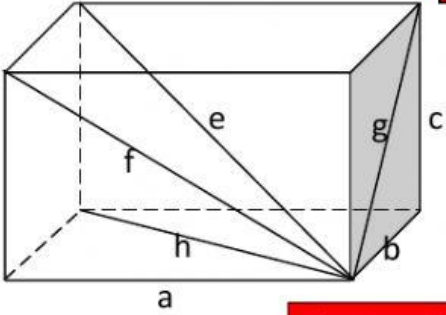


Ergebnisse bitte gerundet auf genau eine Kommastelle!

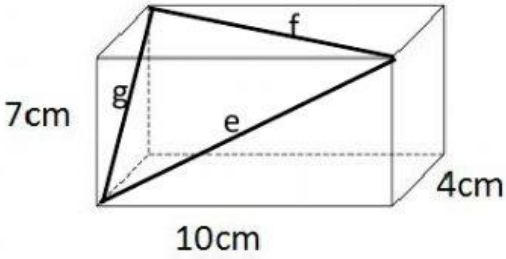
Pythagoras an Körpern

Berechne die Flächendiagonalen!



Notiere die Formeln für: **ohne Leerzeichen bitte!**

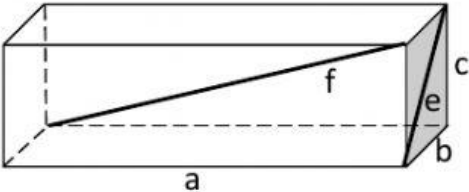
$e^2 =$ $g^2 =$
 $f^2 =$ $h^2 =$



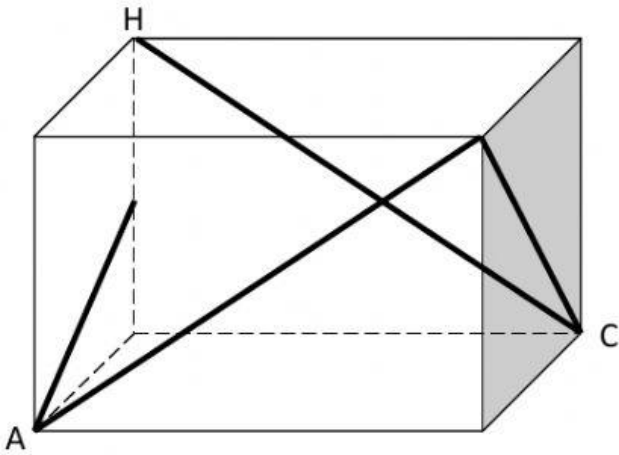
e=
 f=
 g=

Berechne die Quaderhöhe c und die Raumdiagonale f!

a= 7cm, b=4cm, e=5,6cm



c=
 f=

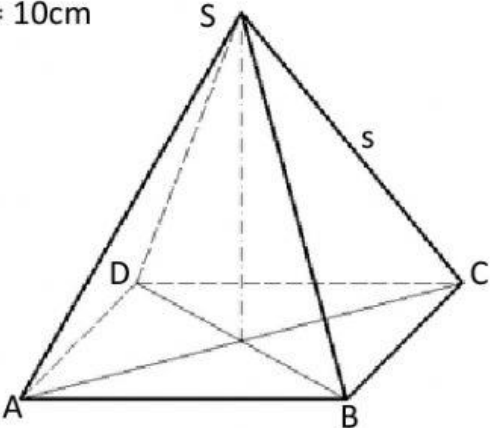


Berechne die Länge dieser Linie auf der Oberfläche des Quaders. Die Linie schneidet in halber Höhe die Strecke \overline{DH} . Die Quaderlänge beträgt 12cm, die Breite 9cm und Höhe 7cm.

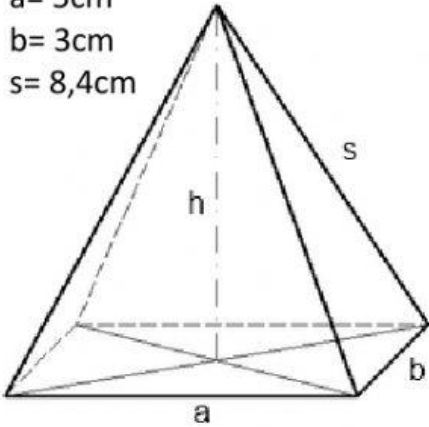
Ergebnis:

Ergebnisse bitte gerundet auf genau eine Kommastelle!

Berechne die \overline{AC} und s!
 a = b = 6cm
 h = 10cm



Berechne h und d!
 a = 5cm
 b = 3cm
 s = 8,4cm



d ... Diagonale der Grundfläche