




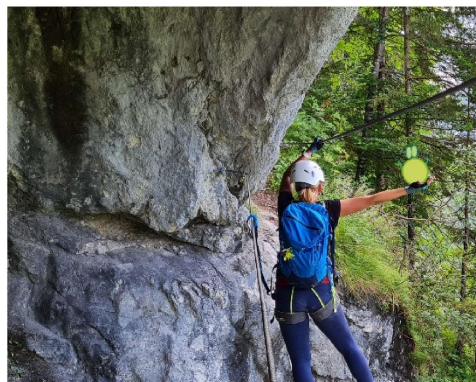
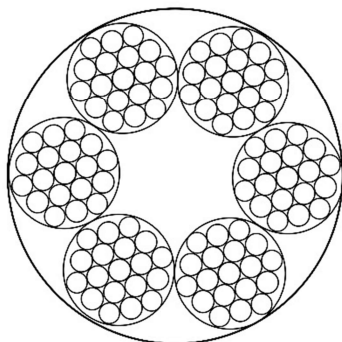


geht klettern

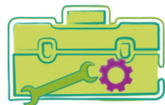
 zeigt Fotos vom Klettern letztes Wochenende. Ganz schön mutig, zum Glück war  immer an einem Drahtseil gesichert.

 hat sich die Daten des Seils genau durchgelesen: Es besteht aus 6×19 , also 114 dünnen Drahtseilen. Jedes der 114 dünnen Drahtseile hat einen Durchmesser von 1 mm.

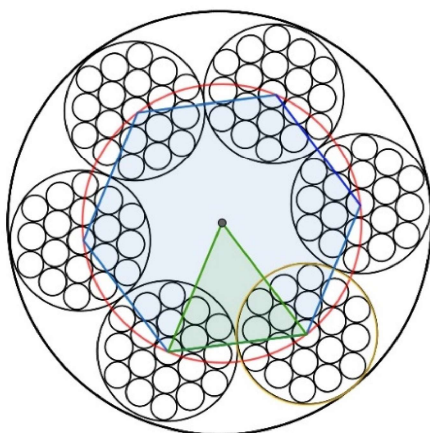
Welchen Durchmesser besitzt das komplette Drahtseil?



Tipp:



Überlege dir, welche Längen die Seiten der eingezeichneten regelmäßigen Vielecke besitzen.



Manche Drahtseile haben einen Durchmesser von insgesamt 18 mm. Rechne aus, welchen Radius dann eines der 114 dünnen Drahtseile besitzt.