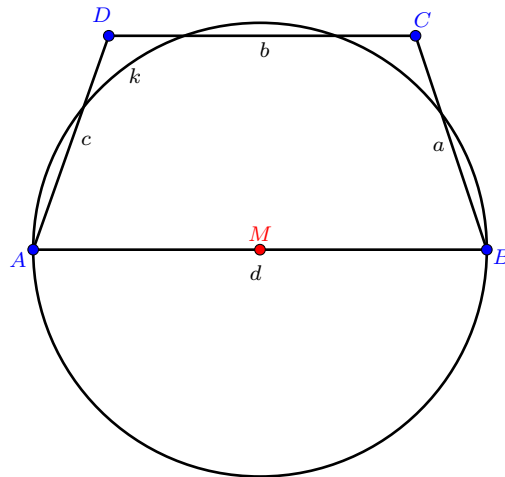


## Halbkreis und Trapez

Die Längen der parallelen Seiten eines gleichschenkligen Trapezes stehen im Verhältnis 3 : 2. Die größere dieser Seiten ist Durchmesser eines Kreises, der die andere parallele Seite in zwei Punkten schneidet. Die Teile dieser Seite, die außerhalb des Kreises liegen, seien zusammen genauso lang, wie der innerhalb des Kreises liegende Teil.

In welchem Verhältnis teilt der Kreis die Schenkel des Trapezes?



Aufgabe von Dr. R.Mavrova und P.Kirova, Plovdiv, Bulgarien, in der Zeitschrift „Die Wurzel“, Heft 12/2002