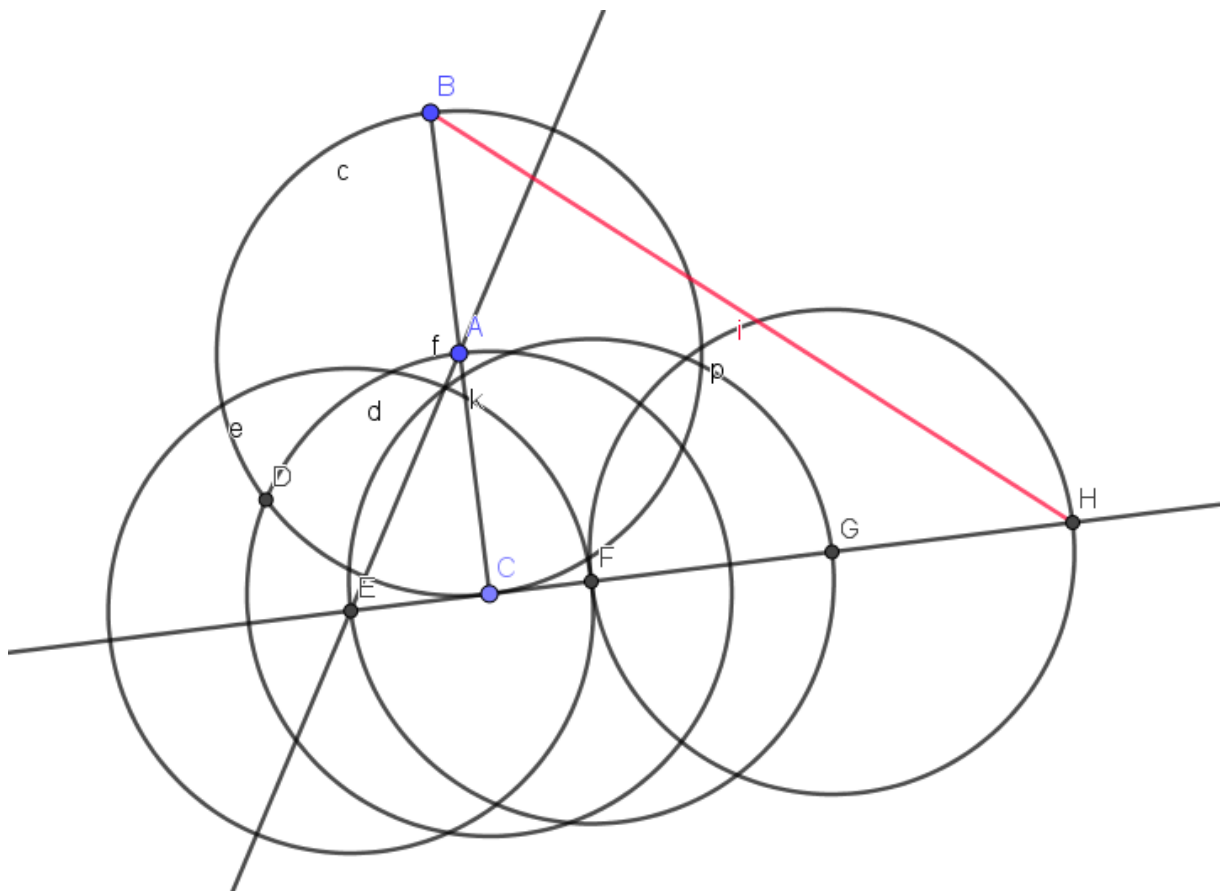


Kwadratura Koła

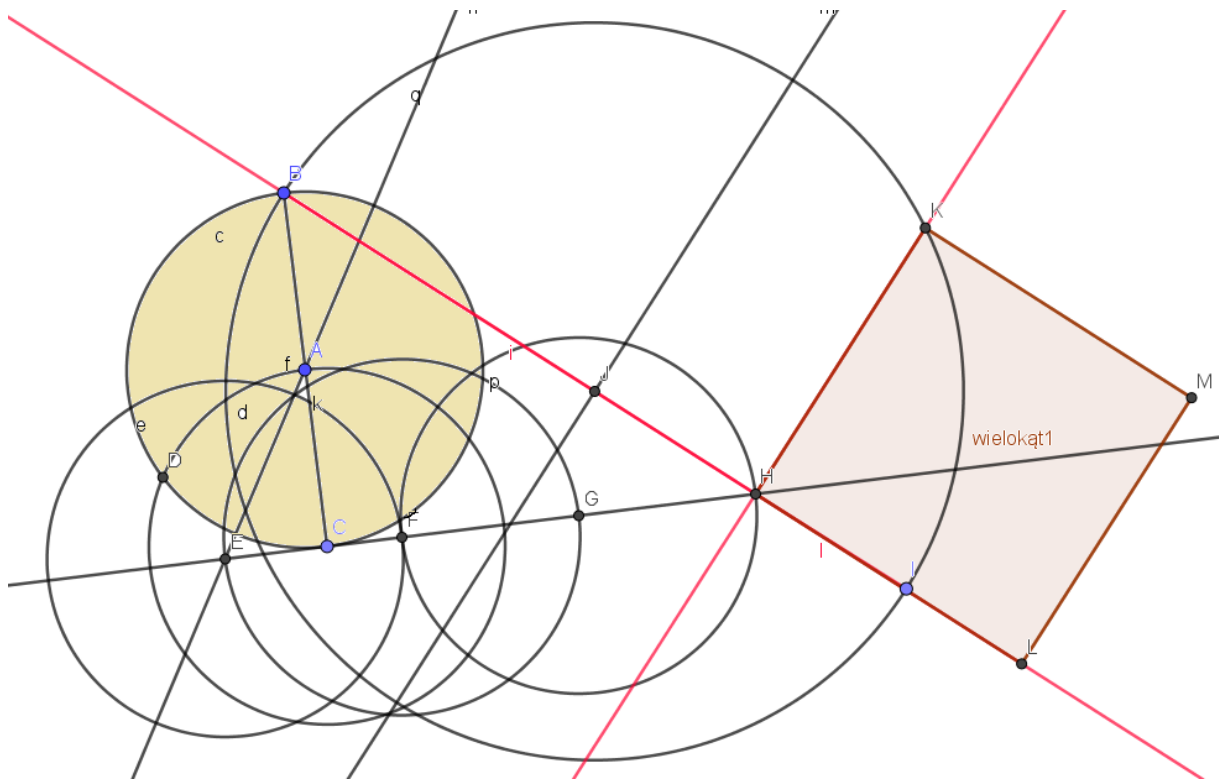
Zadanie 1

W artykule *Geometria Platona* pisaliśmy o konstrukcji kwadratury koła według Adama Adamandego Kochańskiego. Spróbuj dokończyć tę konstrukcję.

Rozwiązanie:



Na tym zakończyliśmy konstrukcję w artykule *Geometria Platona*. Dokończmy ją teraz



Na prostej zawierającej odcinek BH, który według Kochańskiego ma długość półokręgu odcinamy odcinek HI, którego długość jest równa promieniowi wyjściowego koła. Rysujemy okrąg, dla którego odcinek BI jest średnicą. Wyznaczamy prostą prostopadłą do odcinka BI przechodzącą przez punkt H. Odcinek HK, to szukany bok kwadratu. Zacięniowane figury mają prawie identyczne pola.