

Matematyczna Liga Zadaniowa V LO, 2017/2018  
klasy drugie i trzecie

**17-18-2-3-21.** Dany jest taki czworokąt wypukły  $ABCD$ , w którym promienie okręgów wpisanych w trójkąty:  $ABC$ ,  $BCD$ ,  $CDA$  i  $DAB$  są równe. Wykazać, że przekątne  $AC$  i  $BD$  tego czworokąta są równe.

---

Termin przesłania rozwiązania upływa 12.04.2018 r. godz. 17:00