

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

**17-18-2-3-08.** Okręgi  $\omega_1$  i  $\omega_2$  są zewnętrznie styczne w punkcie  $D$ . Prosta  $\ell$  jest styczna do okręgu  $\omega_1$  w punkcie  $A$  oraz przecina okrąg  $\omega_2$  w punktach  $B$  i  $C$ . Wykazać, że odległości punktu  $A$  od prostych  $BD$  i  $CD$  są równe.

---

Termin przesłania rozwiązania upływa 9.11.2017 r. godz. 17:00