

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

17-18-2-3-23. Dany jest trójkąt ostrokątny, w którym $AB \neq AC$. Dwusieczna kąta A przecina bok BC w punkcie P , natomiast D jest spodkiem wysokości poprowadzonej z wierzchołka A . Okrąg opisany na trójkącie APD przecina boki AB i AC odpowiednio w punktach F i E . Wykazać, że proste AD , BE i CF przecinają się w jednym punkcie.

Termin przesłania rozwiązania upływa 26.04.2018 r. godz. 17:00