

Matematyczna Liga Zadaniowa V LO, 2017/2018  
klasa pierwsza

**17-18-1-15.** Dany jest kwadrat  $ABCD$  i punkt  $E$  ( $B \neq E \neq C$ ) leżący na jego boku  $BC$ . Na zewnątrz kwadratu  $ABCD$  zbudowano kwadrat  $BEFG$ . Wykazać, że proste  $AE$ ,  $CG$  i  $DF$  przecinają się w jednym punkcie.

---

Termin przesłania rozwiązania upływa 18.01.2018 r. godz. 17:00