

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

17-18-2-3-09. Wykazać, że jeśli a i b są liczbami nieujemnymi, to prawdziwa jest nierówność

$$\sqrt{a^2 + b^2} + 2\sqrt{ab} \geq a + b + \sqrt{2ab}.$$

Termin przesłania rozwiązania upływa 16.11.2017 r. godz. 17:00