

Matematyczna Liga Zadaniowa V LO, 2017/2018
klasa pierwsza

17-18-1-11. Wykazać, że dla dowolnych liczb rzeczywistych x, y zachodzi równość

$$\left| \frac{x+y}{2} + \sqrt{xy} \right| + \left| \frac{x+y}{2} - \sqrt{xy} \right| = |x| + |y|.$$

Termin przesłania rozwiązania upływa 30.11.2017 r. godz. 17:00