

Matematyczna Liga Zadaniowa V LO, 2017/2018  
klasa pierwsza

**17-18-1-06.** Dodatkowo liczby rzeczywiste  $a_1, a_2, a_3, \dots, a_{98}, a_{99}$  spełniają warunek

$$a_1 < a_2 < a_3 < \dots < a_{98} < a_{99}.$$

Wykazać, że spełniona jest nierówność

$$\frac{a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_{98} + a_{99}}{a_{33} + a_{66} + a_{99}} < 33.$$

---

Termin przesłania rozwiązania upływa 26.10.2017 godz. 17:00