

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

17-18-2-3-19. Ciągi (a_n) i (b_n) określone są układem równań rekurencyjnych

$$\begin{cases} a_1 = 4 \\ b_1 = -1 \\ a_{n+1} = 4a_n + b_n \\ b_{n+1} = -a_n + 2b_n. \end{cases}$$

Wyznaczyć wzory ogólne ciągów (a_n) i (b_n) .

Termin przesłania rozwiązania upływa 15.03.2018 r. godz. 17:00