

Matematyczna Liga Zadaniowa V LO, 2017/2018
klasa pierwsza

17-18-1-13. Wyznaczyć wszystkie dodatnie liczby całkowite n , dla których liczba

$$a_n = \left(1 + n + n^2 + n^3 + \dots + n^{n-1} + n^n\right)^2 - n^n$$

jest liczbą pierwszą.

Termin przesłania rozwiązania upływa 14.12.2017 r. godz. 17:00