

.....
IMIĘ I NAZWISKO

PUNKTACJA				
ZAD. 1	ZAD. 2	ZAD. 3	ZAD. 4	SUMA
10 pkt.	10 pkt.	15 pkt.	15 pkt.	50 pkt.

Zadanie 2. (5p. + 5p.)

Sprawdź, czy macierz

$$A = \begin{bmatrix} 3 & -4 & 4 \\ -2 & 1 & -2 \\ -4 & 4 & -5 \end{bmatrix}$$

jest diagonalizowalna. Następnie wyznacz macierz A^{2021} .