

Zadanie 1 przygotowujące do egzaminu Algebra z geometrią II

Rozłóż permutację

$$\sigma = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 \\ 2 & 7 & 8 & 4 & 3 & 5 & 1 & 9 & 6 \end{pmatrix}$$

na cykle rozłączne. Znajdź jej znak. Znajdź σ^{2020} .