

Zadanie domowe 2.

Termin rozwiązania: 23 kwietnia, godz. 23:59.

Dla języka L nad alfabetem $\{a_1, a_2, \dots, a_k\}$, niech L' składa się z tych słów u , dla których istnieją słowa u_1, u_2, \dots, u_k w L , takie że liczba wystąpień litery a_i w słowie u jest równa długości słowa u_i .

Wykaż, że L' jest w klasie $P/poly$ dla dowolnego języka L .