

Зад. 1. За произволен списък $[a_1, a_2, \dots, a_k]$ ще казваме, че списъците от вида $[a_m, a_{m+1}, \dots, a_{m+i}]$, където $1 \leq m \leq k$ и $0 \leq i \leq k - m$, са негови подсписъци. Да се дефинира предикат $p(X, Y, Z)$, който по дадени списъци X и Y генерира всички подсписъци Z на Y , такива че дължината на Z е колкото дължината на X , всеки елемент на Z е по-голям от елемента, намиращ се на същата позиция в X и последните елементи на Z и Y са равни.