



Dostępna pamięć: 32MB

Wyszukiwanie binarne

Ciąg liczb całkowitych a_1, a_2, \dots, a_n powstał z ciągu malejącego w taki sposób, że wzięto pewien sufix i przeniesiono go na początek. Znajdź w tym ciągu liczbę x .

Interakcja

Zimplementuj funkcję `bool szukaj(int n, std::function<long long(int)> const& A, long long x);`, która zwraca `true` wtedy i tylko wtedy, gdy istnieje taka liczba całkowita i , że $1 \leq i \leq n$ oraz $A(i) = x$.

Bardzo proszę o dołączenie pliku `libbin.h` np. dyrektywą `#include "libbin.h"`.

Testowanie

Do testowania może się okazać przydany przykładowy plik `libbin.h`, dostępny w sekcji *Pliki*.