

Zadanie: STL

Stoły



Podstawy C++, ILO Białystok. Dostępna pamięć: 32 MB.

01.06.2017

W restauracji Utalentowany Kozik zaplanowano recital młodych talentów. Organizator nie wprowadził telefonicznej rezerwacji miejsc natomiast zastosował następującą zasadę: każdy gość może przyjść wcześniej i poprzez swoją obecność zarezerwować okrągły stolik dla siebie i swoich kolegów. Kelner przekazuje recepcjonście informację o tym kto siedzi o lewej stronie każdego gościa.

Opracować program, który wczyta ze standardowego wejścia informacje o gościach. Na podstawie wczytanej informacji obliczy ile stolików jest zajętych. Wynik zapisze do standardowego wyjścia

Wejście

W pierwszym wejściu standardowego wejścia zapisano N ($4 \leq N \leq 30000$) liczbę gości. W kolejnych N wierszach zapisano po numerze gościa siedzącego po lewej stronie i -tego gościa, gdzie i to kolejne numery gości od 1 do N .

Wyjście

W jedynym wierszu standardowego wyjścia zapisz liczbę zajętych stolików.

Przykład

Dla danych wejściowych:

12
10
1
4
5
3
7
8
11
9
2
12
6

poprawnym wynikiem jest:

4

Wyjaśnienie:

Stół 1: 6,7,8,11,12

Stół 2: 3,4,5

Stół 3: 9

Stół 4: 1,2,10