

Sortowanie nad przekątną rosnąco

VII OIG — zawody indywidualne, etap III.
Dostępna pamięć: 64 MB.

23 V 2013

Wczytaj elementy tablicy kwadratowej, czyli takiej, w której liczba wierszy i kolumn jest taka sama i wypisz elementy nad jej przekątną (tzn. od pola w lewym górnym rogu tablicy do pola w prawym dolnym) w porządku rosnącym.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano L – wielkość tablicy ($1 \leq L \leq 50$). W kolejnych L wierszach zapisano po L wartości całkowitych, oddzielonych spacją, których wielkość nie przekracza 100.

Wyjście

W jednym wierszu standardowego wyjścia zapisz uporządkowane elementy znajdujące się nad przekątną.

Przykłady

<p>Wejście: 4 1 2 3 4 2 2 3 4 2 3 1 4 2 3 4 1</p> <p>Wyjście: 2 3 3 4</p>	<p>Wejście: 3 5 2 3 2 2 3 2 3 1</p> <p>Wyjście: 2 3 3</p>	<p>Wejście: 3 1 2 3 2 2 3 3 3 3</p> <p>Wyjście: 2 3 3</p>
---	---	---

Sortowanie nad przekątną rosnąco



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Człowiek – najlepsza inwestycja