

Nuty

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/nut/site>

Nauka

Pani Nutycja uczy muzyki. Standardowe ćwiczenia polegają na śpiewaniu podanych nut oraz śpiewaniu podanych nut od końca.

Jak pognębić ucznia?

Teraz Pani Nutycja wymyśla ekstra okrutne ćwiczenie! Śpiewamy podane nuty od końca ale co drugą nutę.

Muzyka tak! Skoki nie!

Maniek nie ma problemu ze śpiewem. Ale nie umie przeskakiwać co drugą nutę. Napiszesz mu program który powie jakie nuty ma zaśpiewać?

Wejście

W pierwszej linii wejścia znajdują się 1 liczba całkowita n ($1 \leq n \leq 10^6$) oznaczająca ilość nut.

W drugiej linii wejścia znajdują się n oddzielonych spacją znaków wybranych spośród poniższych:

c d e f g a h

To nuty zawarte w ćwiczeniu.

Wyjście

Twój program powinien wypisać $n/2$ znaków oddzielonych spacją – podane nuty ale od końca i co drugą nutę.

Przykład 1

Wejście

9

c e e e f a h c

Wyjście

c a e e c

Wyjaśnienie

Nuty od końca: c h a f e e e c

Co druga nuta od końca **zaznaczona na niebiesko**: c h a f e e e c

Wypisujemy: c a e e c

Przykład 2

Wejście

4

d c f e

Wyjście

e c

Wyjaśnienie

Nuty od końca: e f c d

Co druga nuta od końca **zaznaczona na niebiesko**: e f c d

Wypisujemy: e c

Przykład 3

Wejście

1

h

Wyjście

h

Wyjaśnienie

Nuty od końca: h

Co druga nuta od końca **zaznaczona na niebiesko**: h

Wypisujemy: h

Autor: Daniel Olkowski