

Zadanie: CZW

Czwórka

Kółko informatyczne Władysława IV Dostępna pamięć: 256 MB.

21.09.2023

Dana jest tablica n liczb naturalnych: a_1, a_2, \dots, a_n oraz liczba S . Twoim zadaniem jest znaleźć cztery *parami różne* liczby w, x, y i z , takie że $a_w + a_x + a_y + a_z = S$ albo stwierdzić, że takich liczb nie ma.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia dane są dwie liczby: n ($n \geq 4$) - ilość liczb w tablicy a oraz S ($1 \leq S \leq 10^9$).
W drugim wierszu znajduje się n liczb naturalnych a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 10^9$) poroździelanych spacjami.

Wyjście

W jedynym wierszu wyjścia Twój program powinien wypisać cztery liczby spełniające warunek podany w treści albo słowo NIE jeżeli takie liczby nie istnieją.

Przykład

Dla danych wejściowych:

8 15
3 2 5 8 1 3 2 3

poprawnym wynikiem jest:

2 4 6 7

Dla danych wejściowych:

5 4
2 3 5 7 11

poprawnym wynikiem jest:

NIE

Uwaga: niektóre testy do tego zadania mogą mieć wiele poprawnych odpowiedzi (np. w pierwszym teście przykładowym jedną z poprawnych odpowiedzi jest 8 2 7 4). Twój program może wypisać dowolną z nich.

Ocenianie

Zestaw testów dzieli się na następujące podzadania. Testy do każdego podzadania składają się z jednej lub większej liczby osobnych grup testów.

Podzadanie	Warunki	Liczba punktów
1	$n \leq 50$	30
2	$n \leq 1000$	70