

Gdzie jest czekolada?

Jasio bardzo lubi czekoladę, tak samo jak zagadki. Mama Jasia postawiła na stole n kubków. Każdy z nich napełniła do pełna czekoladą, mlekiem lub budyniem. Wiadomo także, że tylko w jednym kubku jest czekolada, natomiast sumaryczna waga mleka jest dwa razy większa niż sumaryczna waga budyniu. Kubki mogą różnić się od siebie pojemnością. Jasio może wybrać tylko jeden kubek. Nasz bohater szybko odgadł, w którym jest jego ulubiony napój. A Ty już wiesz?

Napisz program, który wypisze wszystkie numery kubków, w których może być czekolada lub napis **brak**, jeśli jednak mama oszukała Jasia i takiego kubka nie ma.

Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba n określająca liczbę kubków, $n \in [3..300]$.

W drugim n liczb całkowitych z zakresu $[1..100]$ określających pojemności kolejnych kubków.

Wyjście

Numery kolejnych kubków uporządkowane rosnąco, w których może znajdować się czekolada lub napis **brak**, gdy w żadnym jej nie ma. Kubki numerujemy od 1 do n .

Przykład

Wejście:

6
2 3 1 4 5 6

Wyjście:

2 6