

Zadanie: WYBC

Wybór ciągów

Wprawki WP 2022, Runda 6: rekurencja.

30.11.2022

Mając dany malejący ciąg liczb całkowitych dodatnich, wygeneruj wszystkie podciągi tego ciągu, które mają parzystą długość i nieparzystą sumę.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się jedna liczba całkowita N ($1 \leq N \leq 30$).

W drugim wierszu znajduje się N liczb oddzielonych odstępami. Liczby tworzą ciąg malejący, każda liczba jest z przedziału $1..1000$.

Wyjście

W kolejnych wierszach standardowego wyjścia powinny się znajdować kolejne podciągi, które mają parzystą długość i nieparzystą sumę. Każdy podciąg składa się z liczb oddzielonych odstępami. Kolejność liczb w podciągu powinna być taka sama, jak w ciągu wejściowym (malejąca). Podciągi powinny pojawiać się w kolejności leksykograficznie malejącej.

Przykład

Dla danych wejściowych:

4
17 13 12 11

Poprawnym wynikiem jest:

17 13 12 11
17 12
13 12
12 11

Dla danych wejściowych:

2
20 10

Poprawnym wynikiem jest puste wyjście.