

Limit pamięci: 128MB
Limit czasu: 0.5s

Olimpijskie Koło Informatyczne



Wygeneruj wszystkie podzbiory 2

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/wwp2/site>

Napisz program, który generuje wszystkie podzbiory o określonej liczbie elementów.

Wejście

W pierwszej linii wejścia znajdują się dwie liczby *ile_liczb*, *ile_elementow*:

$1 \leq \textit{ile_elementow} \leq \textit{ile_liczb}, \leq 17$

W drugiej linii wejście znajduje się *ile_liczb* liczb – każda z przedziału od -100 do 100.

Wyjście

Twój program powinien wypisać wszystkie podzbiory z podanych na wejściu liczb. Należy wypisać tylko podzbiory które mają dokładnie *elementow* liczb. Dwa podzbiory różniące się tylko ustawieniem liczb uważamy za takie same.

Każdy podzbiór wypisujemy w oddzielnej linii – liczby w danej linii są oddzielone pojedynczą spacją.

Podzbiory powinny posortowane w kolejności od najmniejszych liczb do największych.

Liczby w każdym podzbiorze są posortowane rosnąco.

Przykład 1

Wejście

3 2

8 5 7

Wyjście

5 7

5 8

7 8

Wyjaśnienie

Mamy zbiór trzech liczb: 8 5 7

Interesują nas tylko podzbiory dwuelementowe powyższego zbioru czyli: 7 5, 8 7, 5 8

Porządkujemy elementy w każdym podzbiorze: 5 7, 7 8, 5 8

Wypisujemy podzbiory w kolejności rosnącej:

5 7

5 8

7 8