



Zadanie O: Kombinacje

Twoim zadaniem jest wyznaczenie i -tej w kolejności leksykograficznej k -elementowej kombinacji zbioru $[1, 2, 3, \dots, n]$.

Format wejścia

Pierwsza linia wejścia zawiera jedną liczbę całkowitą $1 \leq t \leq 10$ oznaczającą ilość przypadków testowych. W kolejnych t liniach znajdują się po trzy liczby: n , k oraz i , spełniające warunek $1 \leq i \leq \binom{n}{k}$ oraz $1 \leq k \leq n \leq 50$.

Format wyjścia

Na wyjściu powinno zostać wypisanych t kombinacji liczb, odpowiednio dla każdego przypadku testowego. Każda kombinacja składa się z k liczb oddzielonych pustym znakiem.

Przykład

Dla danych wejściowych:

```
3
1 1 1
3 2 2
5 2 6
```

Poprawną odpowiedzią jest

```
1
1 3
2 4
```