

# НАИБОЛЬШАЯ СУММА

Заданы  $N$  чисел. Определите, какую максимальную сумму можно получить, выбрав любые  $K$  из них.

## Входные данные.

$N$   $K$

$X[1]$

...

$X[N]$

$N$  - количество чисел.  $K$  - количество складываемых чисел.  $X[i]$  -  $i$ -ое число

$1 \leq K \leq N \leq 10000$ ,  $1 \leq |X[i]| \leq 1000$

## Выходные данные.

Ans - максимальная сумма

## Пример.

| N | stdin  | stdout |
|---|--|--------|
| 1 | 10 3<br>7<br>0<br>2<br>3<br>7<br>0<br>0<br>-5<br>-6<br>4 | 18     |