# Min3Numbers – задача по програмиране за тренировка

Дадени **са N числа**: a0, a1, …, aN-1. Да се намерят и отпечатат **трите най-малки** от тях.

## Входни данни

На първия ред от входа стои числото **N** – брой числа. На следващите N реда стои по **едно число**. Входните данни са коректни и в описания формат и не е необходимо да ги проверявате.

## Изходни данни

Изведете намерените **три най-малки числа**, в нарастващ ред, по едно на ред. Ако числата са по-малко от три, изведете колкото числа има, подредени от най-малкото към най-голямото.

## Ограничения

* **N** е цяло число в диапазона [1 … 10 000].
* Числата **a0, a1, …, aN-1** са цели, в диапазона [-100 000 … 100 000].
* **Време** за работа (time limit): 100 ms
* Лимит **памет**: 16 MB

## Примерен вход и изход

В таблиците по-долу са дадени примерни входове за програмата и съответните им изходи:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **вход** | **изход** |  | **вход** | **изход** |  | **вход** | **изход** |  | **вход** | **изход** |  | **вход** | **изход** |
| 5  50  10  30  15  -5 | -5  10  15 | 2  222  111 | 111  222 | 1  20 | 20 | 6  -1  -2  -3  -4  -5  -6 | -6  -5  -4 | 3  1  2  3 | 1  2  3 |