

Opatovický písňík

Na blízkém Opatovickém písňíku je ostrov, na který je nutné převést tajný náklad, který je natolik těžký, že ho nelze převážet lodkou.

Jediná možná doprava je po zamrzlé hladině. K písňíku jsme umístili vysílač teplotních dat.

Z dodaných dat je nutné zjistit, kdy je nejvhodnější doba převozu (nejsilnější led), a vytvořit program, který upozorní na ideální datum převozu.

Hledáme po sobě jdoucí tři dny, které se vyznačují nejnižší teplotou.

Program dostává na standardním vstupu (**stdin**) sekvenci celých čísel a na standardní výstup (**stdout**) generuje odpověď na výše popsany problém.

Výstupem programu je výpis tří po sobě jdoucích nejnižších teplot oddělených novou řádkou (**\n**). Poslední hodnota také musí být ukončena novou řádkou (**\n**).

Program musí skončit s návratovým kódem 0.

Ukázkové zadání

Vstupní data

```
10
12
14
8
6
3
0
-2
-2
-3
-3
0
5
8
```

Očekávaný výstup

```
-2
-3
-3
```