



## Problema 1 -Înălțimi

Gigel are o floare ciudată. Dacă este udată crește iar dacă nu este udată scade. Copilul și-a propus să urmărească floarea o săptămână și să noteze în fiecare zi înălțimea florii sale dar, neatent a scris înălțimea din fiecare zi formată dintr-o singură cifră una după alta fără spații drept pentru care s-a trezit cu un număr de șapte cifre. Pentru că nu se descurcă la statistici va cere să-l ajutați să afle:

1. Care este cea mai mare înălțime la care a ajuns floarea?
2. Care este cea mai mică înălțime la care a ajuns floarea?
3. Numărul zilei din săptămână în care a avut înălțimea maximă?

### Date de intrare:

Se citește c un număr egal cu 1, 2 sau 3 și n un număr de șapte cifre de la tastatură.

### Date de ieșire:

Daca  $c=1$  se va rezolva cerința 1

Daca  $c=2$  se va rezolva cerința 2

Daca  $c=3$  se va rezolva cerința 3

### Restricții si precizări

Se garantează ca numărul n are 7 cifre.

Pot exista mai multe zile cu înălțime maximă, ordinea în care sunt afișate zilele nu contează.

Pentru 10 puncte din oficiu programul trebuie sa nu aibă erori de compilare.

Exemplu

Date de intrare	Date de ieșire	Explicatie
1 1232384	8	Cerința este 1 deci trebuie afișată doar cea mai mare inaltime care este 8
2 2314567	1	Cerința este 2 deci trebuie afișată doar cea mai mica inaltime, care este 1
3 2345154	4 6	Cerința este 3 deci trebuie afișate zilele in care înălțimea este maximă deci zilele in care avem înălțime maximă este ziua 4 și 6