

## Cerință:

Să se determine studenții integraliști ce au obținut notele maxime dintr-o serie.

### Date de intrare:

Se vor citi de la tastatură linii separate conținând următoarele date, în ordine:

- Un număr natural arbitrar reprezentând numărul de studenți dintr-o serie, urmat de caracterul *newline*;
- Un număr natural  $n \leq 10$ , reprezentând numărul de note pe care le primește fiecare student, urmat de caracterul *newline*;
- Pentru fiecare student, în ordine:
  - Un șir de maxim 30 de caractere reprezentând numele studentului (fără spații libere);
  - O succesiune de numere întregi de lungime  $n$  reprezentând notele studentului curent;
- Valoarea întreagă **1** sau **2**, în funcție de care se vor afișa pe ecran:
  - **Valoarea 1** – datele studenților, în ordinea în care au fost introduse de la tastatură, sub forma (vezi exemplu mai jos):  
<nume\_student><spațiu liber><nota\_1><spațiu liber><nota\_2><spațiu liber>...<nota\_n><newline>
  - **Valoarea 2** – pentru fiecare dintre cele  $n$  note se va afișa pe ecran numele studentului care a obținut nota cea mai mare, cu condiția să fie integralist sub forma:  
<nume\_student\_1><spațiu liber><nota\_1\_maxima><newline>  
<nume\_student\_2><spațiu liber><nota\_2\_maxima><newline>  
...  
<nume\_student\_n><spațiu liber><nota\_n\_maxima><newline>  
Se garantează că există un singur student cu notă maximă și integralist.

**Atenție! Formatarea ieșirii trebuie făcută întocmai cum este precizat în enunț.**

### Exemplu 1:

Input: 4 3 Costache 7 3 10 Popa 8 9 6 Paula 10 8 7 Costin 6 7 8 1	Output: Costache 7 3 10 Popa 8 9 6 Paula 10 8 7 Costin 6 7 8
--	--

### Exemplu 2:

Input: 4 3 Costache 7 3 10 Popa 8 9 6 Paula 10 8 7 Costin 6 7 8 2	Output: Paula 10 Popa 9 Costin 8
--	---