**Problema 1 Bibliotecarul uituc 100 puncte**

# În biblioteca orașului, bibliotecarul Robo-Bib aranjează cărțile pe rafturi. Fiecare carte are un ****cod**** format dintr-un șir de cifre. Robo-Bib este însă cam uituc: el ține minte doar ****cărțile speciale****. O carte este considerată specială dacă:

* codul ei **începe și se termină cu aceeași cifră (de exemplu: 121, 1231)**
* codul conține **cel puțin o cifră care apare de cel puțin două ori consecutiv** (de exemplu: "1123", "3455", "3447")

**Cerință**

Ajută-l pe Robo-Bib să numere câte cărți speciale are în bibliotecă.

**Date de intrare**

Fișierul de intrare **biblio.in** conține pe prima linie numărul **N** reprezentând numărul de cărți iar pe următoarele N linii câte un cod ce este asociat fiecărei cărți.

## ****Date de ieșire****

## Fișierul de ieșire biblio.out va conține o singură linie cu numărul total de cărți speciale.

**Restricţii şi precizări**

* N este număr natural nenul de maxim 7 cifre
* fiecare cod are maxim 9 cifre.

**Exemplu:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **biblio.in** | **biblio.out** | **Explicaţii** |
| 6  **2**  **11**  **222**  **2020**  **123455**  **20021332** | 3 | Codurile cu valorile 11, 222 și 20021332 respectă cerința |

**Timp de execuţie/test: 1 sec**

**Memorie totală disponibilă 16 MB din care 8 MB pentru stivă**

**Dimensiunea maximă a sursei: 10 KB**

**10 puncte se acordă din oficiu**