**Proiectele le denumiţi**

**R1Pb1**

**R1Pb2**

**Fiecare program va începe cu un comentariu cu numele vostru**

**Rândul I**

1. Se dă un număr natural strict pozitiv cu cel mult **9** cifre. Determinaţi **cmin** şi **cmax** cea mai mică respectiv cea mai mare cifră a acestui număr. Afişaţi cele două valori obţinute.

Formaţi într-o variabilă, un număr obţinut din acestea, prin repetarea de **cmax** ori a cifrei **cmin**. Afişaţi numărul obţinut.

Ex:

Dacă se citeşte numărul **463783** =>

valorile **cmin** şi **cmax** sunt **3** respectiv **8**.

Numărul pe care trebuie să-l formaţi este **33333333** (de 8 ori cifra **3**)

2. Se citeşte un şir de numere naturale, a cărui introducere se termină în momentul întâlnirii valorii **0**.

Să se numere câte dintre valorile introduse au proprietatea că au cel puţin două cifre şi totodată cele două numere obţinute prin eliminarea primei respectiv a ultimei lor cifre sunt prime între ele. (De exemplu, pentru valoarea 246 se obţin numerele 24 respectiv 46 care NU sunt prime între ele, pe când pentru valoarea 425 se obţin numerele 42 şi 25 care sunt prime între ele). Se va afişa numărul obţinut.

Ex: pentru şirul

**246 425 4105 84 152 814 815 0**

răspunsul este **3**.