**Proiectele le denumiţi**

**R2Pb1**

**R2Pb2**

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

**Rândul II**

1. Se dă un număr natural strict pozitiv, cu maxim **9** cifre. Se garantează că numărul introdus **NU** are nicio cifră nulă. Să se calculeze partea întreagă a mediei aritmetice a cifrelor numărului şi să se afişeze această medie. Să se formeze apoi un număr care are fiecare cifră egală cu valoarea mediei determinate, număr care are tot atâtea cifre câte are şi numărul citit iniţial. Afişaţi numărul obţinut.

Ex: dacă se citeşte numărul **391684** se va obţine media aritmetică **5**, pe care o veţi afişa

(suma cifrelor este **31** iar numărul de cifre este **5**. Media aritmetică reală ar fi **31/5=5.1666666..** însă pe noi ne interesează partea sa întreagă adică **5**).

Formaţi apoi un număr care are tot atâtea cifre câte are şi numărul iniţial, adică **6**, prin repetarea de **6** ori a mediei calculate, adică **5**.

Veţi afişa aşadar valoarea **555555**.

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 numerele obţinute prin eliminarea primei lor cifre sunt numere prime. Se va afişa numărul obţinut.

Ex: pentru şirul

**24 315 917 2 127 105 1101 101 0**

răspunsul este **3**.