**Proiectele le denumiti**

**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. Să se calculeze suma cifrelor numărului. In cazul în care suma este un număr format din mai multe cifre, se calculează din nou suma cifrelor sale. Procesul continuă până se ajunge la un număr format dintr-o singură cifră. Afişaţi suma cifrelor obţinută la fiecare pas.

Ex: n=79689 rezultatul este 39 12 3

2. Se citeşte n, număr natural nenul, 2<=n<=100. Se introduc apoi n valori, care la rândul lor sunt naturale nenule, fiecare având cel puţin 2 cifre şi cel mult 9 cifre. Să se numere câte perechi dintre numerele introduse au proprietatea că ultimele două cifre ale primului număr coincid cu primele două cifre ale numărului de după el.

Ex:

n=9

121 214 2256 2341 419 192 44 445 4424

Răspuns: 4 perechi (perechile sunt: 121 214 , 2341 419 , 419 192 , 44 445)