
Soluție div

Fie $c_1c_2\dots c_n$ numărul dat. Se construiesc vectorii p, u, z $p[i] = \text{restul împărțirii lui } c_1c_2\dots c_i \text{ la } M$
 $u[i] = \text{restul împărțirii lui } c_{n-i+1}\dots c_n \text{ la } M$
 $z[i] = \text{restul împărțirii lui } 10^i \text{ la } M$ folosind relațiile de recurență evidente
Apoi se testează toate numerele obținute prin eliminarea a $0, 1, 2, \dots, n$ cifre:

Pentru $i=0, n$ (i fiind numărul de cifre șterse)
 pentru $j=1, n-i+1$ (j fiind poziția de început)
 dacă $p[j-1] * z[n-i-j+1] \bmod M = 0$ și numărul maxim
 memorează i, j

E necesară o funcție de comparare a două siruri de cifre

Prof. Nistor Mot