|  |  |
| --- | --- |
| Numerele naturale se afiseaza intr-un triunghi ca in figura alaturata.  Fiecare numar este asezat in varful unui romb si aste unic determinat de cele 2 diagonale A si B, numerotate de la A1, respectiv B1, ca in figura.  Dat fiind un numar natural n de maxim 9 cifre, calculati si afisati coordonatele diagonalelor pe care se afla el.  Exemplu: 12 e pe A4 B2  6 e pe A1 B3 | http://info.mcip.ro/imagini/o8.bmp |

Se citesc 2 numere naturale n si p, fiecare cel mult 10000. Sa se calculeze un exponent maxim E astfel incat n factorial (1\*2\*3\*...\*n) sa fie divizibil cu p la puterea E.   
Exemplu: n=7 si p=6 rezulta E=2 (deoarece 7! este divizibil cu 36 dar nu si cu 216)