**Problema Inimioare**

**Descriere soluție**

Vom avea inimioare roșii –multipli de k1 începând de la n1, din k1 în k1 pagini, fără a depăși pagina n.

Inimioarele de culoarea roșie sunt pe paginile

n1+0\*k1 , n1+1\*k1 , n1+2\*k1 , ......, n1+x\*k1 ≤ n, x∈{0, 1, 2,…}

valoarea maximă pentru x este și avem x+1 valori deci avem + 1 inimioare roșii.

Inimioare de culoarea albastră sunt multipli de k2 începând de la n1, în număr de .

Inimioarele mov sunt pe paginile care sunt multipli comuni ai lui k1 și k2 , începând de la n1, în număr de .

Numărul total de inimioare din caiet = numărul de inimioare roșii + numărul de inimioare albastre - numărul de inimioare mov ( le-am numărat de două ori ).

Numărul de pagini albe = n - numărul total de inimioare din caiet.