**Задача C? Редици**

Обяснение на решението:

Означаваме с b(i,j) броя на редиците от i елемента и имащи сума j. Тогава b(i,0) = 1 за всяко i=1, …, n, b(1,j)=1, ако j < p и b(1,j)=0, ако j >= p.

Основната зависимост при i > 1 и j > 0 е b(i,j) = b(i-1,j) + b(i-1,j-1)+ … + b(i-1,j-p+1), защото редицата с i члена се получава от редица с i-1 члена като се добави член, който може да има стойност от 0 до p-1. Отговорът на задачата се получава от сумата b(n,0)+b(n,1)+…+b(n,s-1).

Пресмятанията с програмата се извършват чрез използване на двумерен масив за запазване стойностите на b(i,j), i=1,….,n, j=0,…, s-1.