**Задача C? Редици**

**Автор: Емил Келеведжиев**

Дадено е цяло положително число *p*. Напишете програма **sequences**, която пресмята броя на различните редици от *n* неотрицателни цели числа, всяко по-малко от *p* и такива, че сумата на числата във всяка от редиците да е по-малка от дадена стойност *s*.

**Вход**

Три цели числа *p*, *n* и *s*, разделени с интервали.

**Изход**

Едно цяло число, равно на търсения брой

**Ограничения**

0 < *p* < *s* < 30, 0 < *n* < 20.

Пример

Вход

2 3 3

Изход

7

Пояснение: Седемте редици (и сумите им) са:

0+0+0=0; 1+0+0 =1; 0+1+0=1; 0+0+1=1; 1+1+0=2; 1+0+1=2; 0+1+1=2.