

Зимни математически празници, Варна, 7 – 9 февруари 2003 г.
ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА, група В

Задача В2. СУМА

Напишете програма **SUM.EXE**, която пресмята броя на различните редици от N неотрицателни цели числа такива, че сумата от квадратите на тези числа да е по-малка от дадена стойност S .

Входните данни се въвеждат на един ред от стандартния вход като две цели числа N и S , разделени с един интервал ($0 < N < 30$, $S < 100$).

Резултатът трябва да бъде изведен на стандартния изход като едно цяло число.

ПРИМЕР

Вход:

1 4

Изход:

2