

Problema E

I Hackathon Nlogônia

Nome base: hackathon

Tempo limite: 1s

Autora: Camila da Cruz Santos

A Universidade de Nlogônia vai promover uma competição entre estudantes da graduação. Esse evento será um hackathon multidisciplinar, por isso, podem participar estudantes de diversas áreas. No entanto, existem algumas restrições para a formação das equipes:

1. Cada equipe deve ter exatamente o mesmo número de membros.
2. Um estudante pode fazer parte de apenas uma equipe.
3. Uma equipe pode conter estudantes de diferentes áreas de estudo, desde que o número total de membros seja o permitido.

Como muitos alunos tiveram interesse em participar, você foi convidado para ajudar na organização. Seu objetivo é calcular quantas combinações diferentes de equipes podem ser formadas a partir dos estudantes interessados, com base nas restrições dadas.

ENTRADA

Cada linha da entrada contém dois números inteiros, N ($0 \leq N \leq 10^2$) representando o número de estudantes interessados e K ($1 \leq K \leq N$) representando o número de membros em cada equipe. O fim dos casos de teste acontecerá quando receber a entrada “0 0”.

SAÍDA

Para cada caso de teste, imprima a quantidade de combinações de equipes diferentes que podem ser formadas.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5 2	10
8 3	56
12 2	66
0 0	