

Correção de Provas

Limite de tempo: 1s
Limite de memória: 256MB

Autor: Daniel Saad Nogueira Nunes

O prof. Robervaldo resolveu elaborar provas de uma maneira diferente para ajudar seus alunos. Dada uma prova com N questões, o professor disse à turma que eles deveriam resolver H questões, dando a eles a oportunidade de descartar $N - H$ questões.

Contudo, Robervaldo agora complicou sua vida, pois existem vários possíveis jeitos de resolver e, consequentemente, de corrigir sua prova. Como Robervaldo deve começar correção o mais rápido possível e não dispõe de muito tempo, ele lhe pediu um programa que apresente as possíveis formas de resolver a prova.

Entrada

A entrada consiste de uma linha contendo dois inteiros, separados por espaço, N e H ($0 \leq H \leq N \leq 10$) indicando, respectivamente, a quantidade de questões da prova de Robervaldo e o número de questões que os alunos devem resolver.

Saída

A saída deverá elencar todas as possibilidades de resolver a prova de Robervaldo. Cada possibilidade consiste de uma linha contendo os identificadores das questões, separados por espaço. As questões são identificadas com os valores de 1 a N .

Seu programa pode imprimir as possibilidades em qualquer ordem.

Exemplo

Entrada	Saída
0 0	
10 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
4 2	1 2 1 3 2 3 1 4 2 4 3 4

Notas

No primeiro exemplo, não existe qualquer possibilidade de resolver a prova, visto que $N = 0$, logo, a saída é vazia.

No segundo exemplo, a única forma de resolver a prova de Robervaldo é considerando as 10 questões.

No terceiro exemplo, existem 6 formas de resolver a prova de Robervaldo considerando duas das quatro questões. As possibilidades são:

- Questões 1 e 2;
- Questões 1 e 3;

- Questões 2 e 3;
- Questões 1 e 4;
- Questões 2 e 4;
- Questões 3 e 4.