

**Problema 2 - Cntgcd**

Se consideră numerele naturale nenule **N** și **D**.

**Cerință**

Să se determine numărul perechilor de numere **A** și **B**, ambele mai mici sau egale cu **N** și cu proprietatea că cel mai mare divizor comun al lor este **D**.

**Data de intrare**

Pe prima linie a fișierului **cntgcd.in** se află numerele **N** și **D** separate printr-un spațiu.

**Data de ieșire**

Fișierul de ieșire **cntgcd.out** va conține un singur număr natural reprezentând numărul perechilor de numere naturale care au cel mai mare divizor comun al lor egal cu **D**.

**Restricții și precizări**

- $1 < N \leq 10^9$
- $0 < D \leq N$
- Pentru 40% din punctaj  $1 < N \leq 10^6$
- Pentru 75% din punctaj  $1 < N \leq 10^8$
- Perechea  $(A, B)$  se consideră a fi aceeași cu perechea  $(B, A)$

**Exemple:**

cntgcd.in	cntgcd.out	Explicații
20 5	6	Cele 6 perechi sunt: (5, 5) (5, 10) (5, 15) (5, 20) (10, 15) (15, 20)

**Limită de timp:** 0.5 secunde / test

**Limită de memorie:** 64 MB, din care 8 MB pentru stivă

**Dimensiunea maximă a sursei:** 10 KB