

Cặp số

Hai số nguyên dương X và Y được gọi là cặp đôi hợp nhau nếu X chia hết cho Y . Cho một số nguyên dương N . Em hãy tìm xem có bao nhiêu cặp (X,Y) trong miền giá trị từ 1 đến N .

Ví dụ:

- Cho $N=2$, có 4 cặp số có thể là: $(1,1)$; $(1,2)$; $(2,1)$; $(2,2)$. Vậy có 3 cặp (X,Y) là: $(1,1)$; $(2,1)$, $(2,2)$.
- Cho $N=3$, có 9 cặp số có thể là: $(1,1)$; $(1,2)$; $(1,3)$; $(2,1)$; $(2,2)$; $(2,3)$; $(3,1)$; $(3,2)$; $(3,3)$. Vậy có 5 cặp (X,Y) là: $(1,1)$; $(2,1)$; $(2,2)$; $(3,1)$; $(3,3)$

Dữ liệu vào từ tệp **capso.inp**: một số nguyên dương N .

Dữ liệu ra ghi vào tệp **capso.out**: số lượng cặp (X,Y) .

Ví dụ:

capso.inp	capso.out	capso.inp	capso.out
2	3	3	5

Ràng buộc:

- 60% test tương ứng với $N \leq 10^3$
- 20% test tương ứng với $N \leq 10^6$
- 20% test tương ứng với $N \leq 10^9$