Bináris alak 1-esei

Számítsd ki, hogy az N természetes szám binárisan felírt alakjában hány db 1-es szerepel!

Bemenet

A standard bemenet első sorában található N értéke (maximum 10 000).

Kimenet

A standard kimenet első sorába ki kell írni a bináris alakban szereplő 1-esek számát!

Példa

Bemenet Kimenet

6 2

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB