

## Bináris alak 1-esei

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

### Bemenet

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

### Kimenet

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

### Példa

Bemenet	Kimenet
6	2

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB