A feladatod az, hogy megszámold, hány darab 1-es bit található az 1 és n közötti egész számok bináris ábrázolásaiban.

Bemenet:

Az egyetlen bemeneti sor egy egész számot tartalmaz: n.

Kimenet:

Egy egész számot kell kiírni: a 1-es bitek száma az 1 és n közötti egész számok bináris ábrázolásaiban.