

БИТИЙН ШИЛЖИЛТ

Натурал тоо зүүн тийш нэг битийн шилжих үйлдлээр сүүлийн цифр нь хасагдаж тоо багасах болно.

Жишээ $19_{10}=10011_2$ тоог нэг битээр зүүн тийш шилжүүлбэл $9_{10}=1001_2$ болно.

Ингэж тоог шилжүүлэхдээ сүүлийн цифрийг эхэнд нь залгавал тодорхой алхамын дараа уг тоо өөрөө гарах болно.

10011

11001

11100

01110

00111

10011

Даалгавар. Эдгээр тоонуудын хамгийн ихийг нь ол.

Оролтын файлын хэлбэр

Нэг натурал тоо N ($1 \leq N \leq 2^{16}$) өгөгдөнө.

Гаралт

Даалгаврын нөхцөлийг хангах нэг натурал тоо

Жишээ

Оролт

19

Гаралт

28