

ԱՀԴ 2015Բ: ԲԻՏԱՅԻՆ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ_1-6

Տրված են n բնական թիվը և m ոչբացասական ամբողջ թիվը:

Օգտվելով բիտային գործողություններից՝ n -ի m -րդ բիտը շրջել (0-ի դեպքում դարձնել 1, 1-ի դեպքում 0), բիտի համարակալումը սկսել 0-ից:

Արտածել ստացված թիվը:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի միակ տողում տրված են n և m թվերը, որոնք չեն գերազանցում 10^9 -ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել ինդրի պատասխանը:

Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	5 2	1