

ԱՀԴ 2015Բ: ԲԻՏԱՅԻՆ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ_1-9

Տրված են n բնական թիվը և m ոչբացասական ամբողջ թիվը:

Օգտվելով բիտային գործողություններից, արտածել n -ի m -րդ բիտը, 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 ինդիքի պատասխանը:

Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	5 1	0