تمرين ۲ | مبنای دو 12/13/23, 6:53 AM

## مبنای دو

برنامهای بنویسید که یک عدد صحیح از کاربر دریافت کند و عدد باینری معادل آن را برگرداند (بدون Sign) استفاده از آرایه ها!) اعداد خروجی را ۳۲ بیتی در نظر بگیرید و برای اعداد منفی از روش علامت اندازه (Magnitude &) استفاده کنید!

لینک راهنمایی

## ورودي

ورودی شامل یک عدد صحیح n است که تضمین میشود در بازه زیر باشد:

$$-2^{30} - 1 \le 2^{30}$$

## خروجي

خروجی یک عدد ۳۲ بیتی باینری است که نمایش علامت اندازهی عدد صحیح ورودی است.

## مثال

ورودی نمونه ۱

15

خروجی نمونه ۱

000000000000000000000000000001111

ورودی نمونه ۲

تمرین ۲ | مبنای دو ۲ [2/13/23, 6:53 AM

-12

خروجی نمونه ۲

100000000000000000000000000001100