

## تابع باینری

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

تابعی با اسم `bin` بنویسید که یک عدد از نوع `int` را ورودی بگیرد و آن را در مبنای ۲ با تایپ `string` خروجی دهد.

### ورودی

یک عدد صحیح نامنفی کوچکتر از ۱۰۰۰

### خروجی

رشته باینتری عدد ورودی

### مثال

#### ورودی نمونه ۱

8

#### خروجی نمونه ۱

1000

#### ورودی نمونه ۲

21

خروجی نمونه ۲

10101