

## Binário para Decimal

Limite de tempo: 1s  
Limite de memória: 256MB

Autor: Daniel Saad Nogueira Nunes

Dada uma string contendo 0s e 1s, converta a mesma para representação decimal.

### Entrada

A entrada consiste de uma única string  $S$  ( $1 \leq |S| \leq 30$ ) com os números binários.

### Saída

O número decimal correspondente à string.

### Exemplo

| Entrada | Saída |
|---------|-------|
| 1       | 1     |
| 1001    | 9     |
| 0101    | 5     |

### Notas

Seu programa não deverá utilizar as funções da biblioteca `<string.h>`, com exceção da função `strlen`.