

# 1 Valor de $y$ dado $x$



(+)

Desenvolver um algoritmo para ler um número  $x$ , calcular e imprimir o valor de  $y$  de acordo com as condições abaixo:

$$y = \begin{cases} x, & \text{se } x < 1; \\ 0, & \text{se } x = 1; \\ x^2, & \text{se } x > 1; \end{cases}$$

## Entrada

O programa deve ler uma linha contendo um único número inteiro correspondendo ao valor de  $x$ .

## Saída

O programa deve imprimir  $Y = y$ , onde  $y$  é o valor computado de  $y$  dado  $x$ . Após o valor de  $y$ , o programa deve imprimir um caractere de quebra de linha: ‘\n’.

## Exemplo

Entrada
3

Saída
Y = 9