

PAGANDO A CONTA

Conta de água

A empresa local de abastecimento de água, a Saneamento Básico da Cidade (SBC), está promovendo uma campanha de conservação de água, distribuindo cartilhas e promovendo ações demonstrando a importância da água para a vida e para o meio ambiente.

Para incentivar mais ainda a economia de água, a SBC alterou os preços de seu fornecimento de forma que, proporcionalmente, aqueles clientes que consumirem menos água paguem menos pelo metro cúbico. Todo cliente paga mensalmente uma assinatura de R\$ 7, que inclui uma franquia de 10 m³ de água. Isto é, para qualquer consumo entre 0 e 10 m³, o consumidor paga a mesma quantia de R\$ 7 reais (note que o valor da assinatura deve ser pago mesmo que o consumidor não tenha consumido água). Acima de 10 m³, cada metro cúbico subsequente tem um valor diferente, dependendo da faixa de consumo. A SBC cobra apenas por quantidades inteiras de metros cúbicos consumidos. A tabela abaixo especifica o preço por metro cúbico para cada faixa de consumo:

| Faixa de consumo (m ³) | Preço (por m ³) |
|------------------------------------|-----------------------------|
| até 10 | incluído na franquia |
| 11 a 30 | R\$ 1 |
| 31 a 100 | R\$ 2 |
| 101 em diante | R\$ 5 |

Assim, por exemplo, se o consumo foi de 120 m³, o valor da conta é:

- 7 reais da assinatura básica;
- 20 reais pelo consumo no intervalo 11 - 30 m³;
- 140 reais pelo consumo no intervalo 31 - 100 m³;
- 100 reais pelo consumo no intervalo 101 - 120 m³.

Logo o valor total da conta de água é R\$ 267.

Tarefa

Escreva um programa que, dado o consumo de uma residência em m³, calcula o valor da conta de água daquela residência.

Entrada

A única linha da entrada contém um único inteiro N , indicando o consumo de água da residência, em m³ ($0 \leq N \leq 103$).

Saída

Seu programa deve imprimir uma única linha, contendo o valor da conta de água daquela

residência.

Exemplos

| Entrada | Saída |
|----------------|--------------|
| 8 | 7 |

| Entrada | Saída |
|----------------|--------------|
| 14 | 11 |

| Entrada | Saída |
|----------------|--------------|
| 42 | 51 |