

Vale-Presente

Prova Competição Feminina – OBI2024

Ana, uma estudante do ensino médio, fez 15 anos recentemente e recebeu diversos vales-presentes de amigos e familiares para usar em suas lojas favoritas, cada um com um valor em reais diferente. Ao usar um vale-presente, Ana pode descontar o valor dele do custo total das compras.

Além disso, as lojas favoritas de Ana possuem uma política de desconto especial, descrito na figura a seguir:



**Desconto adicional de 15 reais
para vales-presentes, iguais ou
acima de 100 reais.**

Ana está muito animada para ir às compras e deseja saber qual o desconto total que ela terá se usar um vale-presente de valor específico. Escreva um programa para ajudar Ana: determine o total de desconto que ela terá ao usar o vale-presente e, se possível, o desconto adicional da loja.

Entrada

A entrada consiste de uma única linha contendo um único inteiro N , o valor do vale-presente em reais.

Saída

Seu programa deverá imprimir uma única linha contendo um único inteiro, o valor total do desconto em reais que Ana terá se usar o vale-presente de N reais.

Restrições

- $1 \leq N \leq 100\,000$

Informações sobre a pontuação

A tarefa vale 100 pontos. Estes pontos estão distribuídos em subtarefas, cada uma com suas **restrições adicionais** às definidas acima.

- **Subtarefa 1 (0 pontos):** Esta subtarefa é composta apenas pelos exemplos mostrados abaixo. Ela não vale pontos, serve apenas para que você verifique se o seu programa imprime o resultado correto para os exemplos.
- **Subtarefa 2 (40 pontos):** $1 \leq N \leq 100$.
- **Subtarefa 3 (60 pontos):** $100 \leq N \leq 100\,000$.

Exemplos

Exemplo de entrada 1	Exemplo de saída 1
100	115

Explicação do exemplo 1: Para um vale-presente de R\$ 100, o desconto adicional será de R\$ 15, sendo o desconto total de R\$ 115.

Exemplo de entrada 2	Exemplo de saída 2
200	215

Explicação do exemplo 2: Para um vale-presente de R\$ 200, o desconto adicional será de R\$ 15, sendo o desconto total de R\$ 215.

Exemplo de entrada 3	Exemplo de saída 3
50	50

Explicação do exemplo 3: Para um vale-presente de R\$ 50 não haverá desconto adicional, sendo o desconto total de R\$ 50.