

AG21S - Algoritmos 1

Switch case

5ª Prática

Nome: _____ Turma: _____ Código: _____ Nº: _____

1. Com base na tabela abaixo, escreva um programa que leia o código de um item e a quantidade deste item. A seguir, calcule e mostre o valor da conta a pagar.

CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	PREÇO
1	Cachorro Quente	R\$ 4.00
2	X-Salada	R\$ 4.50
3	X-Bacon	R\$ 5.00
4	Torrada simples	R\$ 2.00
5	Refrigerante	R\$ 1.50

Entrada

O arquivo de saída deve conter a mensagem “Total: R\$ ” seguido pelo valor a ser pago, com 2 casas após o ponto decimal.

Saída

Mostre a mensagem “Executado” o número de vezes correspondente ao valor de n.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
3 2	Total: R\$ 10.00
4 3	Total: R\$ 6.00
2 3	Total: R\$ 13.50

2. Leia um número inteiro que representa um código de DDD para discagem interurbana. Em seguida, informe à qual cidade o DDD pertence, considerando a tabela abaixo:

DDD	Destination
61	Brasília
71	Salvador
11	Sao Paulo
21	Rio de Janeiro
32	Juiz de Fora
19	Campinas
27	Vitoria
31	Belo Horizonte

Se a entrada for qualquer outro DDD que não esteja presente na tabela acima, o programa deverá informar: DDD nao cadastrado

Entrada

A entrada consiste de um único valor inteiro.

Saída

Imprima o nome da cidade correspondente ao DDD existente na entrada. Imprima DDD nao cadastrado caso não existir DDD correspondente ao número digitado.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
11	Sao Paulo
100	DDD nao cadastrado

Dicas

- Não esqueça do `\n`.

3. Leia um valor inteiro entre 1 e 12, inclusive. Correspondente a este valor, deve ser apresentado como resposta o mês do ano por extenso, em inglês, com a primeira letra maiúscula. Para valores menores que 1 e maiores que 12, o sistema deve imprimir a mensagem “Valor invalido.”.

Entrada

A entrada contém um único valor inteiro.

Saída

Imprima por extenso o nome do mês correspondente ao número existente na entrada, com a primeira letra em maiúscula.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
1	January
12	December

4. Leia um valor do tipo caractere que representa a nota de um aluno seguindo o sistema americano de notas. Imprima uma mensagem dependendo da nota do aluno considerando a tabela abaixo:

Letra	Mensagem
A	Excelente! Parabens!
B, C	Voce foi bem.
D	Foi por muito pouco!
F	Estudar mais na proxima.

Para valores inválidos, o sistema deve mostra a mensagem: “Valor invalido.”.

Entrada

A entrada contém um caractere c que representa a nota do aluno.

Saída

A saída deve ser a mensagem seguindo a tabela acima.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
A	Excelente! Parabens!
x	Valor invalido.