

# Lógica de Programação

## Exercícios

**Exercício 11:** Crie um novo projeto com o nome proj11Aula2 e coloque na pasta DEV:

Leia um valor inteiro. A seguir, calcule o menor número de notas possíveis (cédulas) no qual o valor pode ser decomposto. As notas consideradas são de 100, 50, 20, 10, 5, 2 e 1. A seguir mostre **o valor lido** e a relação de notas necessárias.

### Entrada

O arquivo de entrada contém um valor inteiro **N** ( $0 < N < 1000000$ ).

### Saída

Imprima o valor lido e, em seguida, a quantidade mínima de notas de cada tipo necessárias, conforme o exemplo fornecido. Não esqueça de imprimir o fim de linha após cada linha, caso contrário seu programa apresentará a mensagem: *"Presentation Error"*.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
576	576 5 nota(s) de R\$ 100,00 1 nota(s) de R\$ 50,00 1 nota(s) de R\$ 20,00 0 nota(s) de R\$ 10,00 1 nota(s) de R\$ 5,00 0 nota(s) de R\$ 2,00 1 nota(s) de R\$ 1,00

# Lógica de Programação

## Exercícios

**Exercício 12:** Crie um novo projeto com o nome proj12Aula2 e coloque na pasta DEV:

Fazer um programa para ler o nome (apenas uma palavra) e idade de duas pessoas. Ao final mostrar uma mensagem com os nomes e a idade média entre essas pessoas, com uma casa decimal, conforme exemplo.

**Exemplo:**

Entrada:	Saída:
Maria 19 Joaquim 20	A idade média de Maria e Joaquim é de 19.5 anos

# Lógica de Programação

## Exercícios

**Exercício 13:** Crie um novo projeto com o nome proj13Aula2 e coloque na pasta DEV:

Fazer um programa para executar a seguinte interação com o usuário, lendo os valores destacados em vermelho, e depois mostrar os dados na tela:

Entre com seu nome completo:

Alex Green

Quantos quartos tem na sua casa?

3

Entre com o preço de um produto:

500.50

Entre seu último nome, idade e altura (mesma linha):

Green 21 1.73

SAÍDA ESPERADA (NÚMEROS  
REAIS COM DUAS CASAS  
DECIMAIS):

Alex Green

3

500.50

Green

21

1.73