

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO

Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

# **CÉDULAS**

Cedulas.java

Faça um programa que leia um valor inteiro representando um valor em reais. A seguir calcula o menor número de cédulas possíveis no qual o valor pode ser decomposto. As cédulas consideradas são as de R\$100.00, R\$50.00, R\$20.00, R\$10.00, R\$5.00, R\$2.00 e R\$1.00. Depois mostre o valor lido e a relação de notas necessárias para compo-lo.

#### **Entrada**

O programa terá apenas um caso de teste contendo apenas um valor inteiro N representado um valor em reais.

### Saída

Seu programa gera 8 linhas de saída. A primeira dela deve contar o simbolo "R\$" seguido do valor lido. A segunda linha deve ter a frase "X nota(s) de R\$ 100.00", onde X será substítuido pela quantidade de cédulas de R\$100.00. Da terceira à oitava linhas ter-se-á a mesma frase para as cédulas de R\$50.00, R\$20.00, R\$10.00, R\$5.00, R\$2.00 e R\$1.00. Quebre uma linha após a última frase.

## **Exemplos**

Entrada	Saída	Entrada	Saída
576	R\$576.00 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\$2.00 1 nota(s) de R\$1.00	188	R\$188.00 1 nota(s) de R\$100.00 1 nota(s) de R\$50.00 1 nota(s) de R\$20.00 1 nota(s) de R\$10.00 1 nota(s) de R\$5.00 1 nota(s) de R\$2.00 1 nota(s) de R\$1.00