1\_**Cédulas**

#include <stdio.h>

int main() {

int valor,troco, cem , cinquenta , vinte , dez , cinco , dois , um;

scanf("%d",&valor);

troco = valor;

cem = troco / 100;

troco = troco - (cem \*100);

cinquenta = troco / 50;

troco = troco - (cinquenta \* 50);

vinte = troco / 20;

troco = troco - (vinte \* 20);

dez = troco /10;

troco = troco -(dez \* 10);

cinco = troco / 5;

troco = troco - (cinco \* 5);

dois = troco / 2;

troco = troco - (dois \* 2);

printf("%d\n",valor);

printf("%d nota(s) de R$ 100,00\n",cem);

printf("%d nota(s) de R$ 50,00\n",cinquenta);

printf("%d nota(s) de R$ 20,00\n",vinte);

printf("%d nota(s) de R$ 10,00\n",dez);

printf("%d nota(s) de R$ 5,00\n",cinco);

printf("%d nota(s) de R$ 2,00\n",dois);

printf("%d nota(s) de R$ 1,00\n",troco);

return 0;

}

2\_**Animal**

**import java.io.IOException;**

**import java.util.Scanner;**

**public class URI 1049 {**

**public static void main(String[] args) throws IOException {**

**Scanner leitor = new Scanner(System.in);**

**String palavra1 = leitor.next();**

**String palavra2 = leitor.next();**

**String palavra3 = leitor.next();**

**if (palavra1.equalsIgnoreCase("vertebrado")) {**

**if (palavra2.equalsIgnoreCase("ave")) {**

**if (palavra3.equalsIgnoreCase("carnivoro")) {**

**System.out.println("aguia");**

**} else {**

**System.out.println("pomba");**

**}**

**} else {**

**if (palavra3.equalsIgnoreCase("onivoro")) {**

**System.out.println("homem");**

**} else {**

**System.out.println("vaca");**

**}**

**}**

**} else {**

**if (palavra2.equalsIgnoreCase("inseto")) {**

**if (palavra3.equalsIgnoreCase("hematofago")) {**

**System.out.println("pulga");**

**} else {**

**System.out.println("lagarta");**

**}**

**} else {**

**if (palavra3.equalsIgnoreCase("hematofago")) {**

**System.out.println("sanguessuga");**

**} else {**

**System.out.println("minhoca");**

**}**

**}**

**}**

**}**

**}**

3\_**Quadrante**

**l#include <stdio.h>**

**int main()**

**{**

**int x;**

**int y;**

**scanf("%d", &x);**

**scanf("%d", &y);**

**if(x == 0 || y == 0){**

**return 0;**

**}**

**while(x != 0 || y != 0){**

**if(x > 0 && y > 0){**

**printf("primeiro\n");**

**}**

**if(x < 0 && y > 0){**

**printf("segundo\n");**

**}**

**if(x < 0 && y < 0){**

**printf("terceiro\n");**

**}**

**if(x > 0 && y < 0){**

**printf("quarto\n");**

**}**

**scanf("%d", &x);**

**scanf("%d", &y);**

**if(x == 0 || y == 0){**

**return 0;**

**}**

**}**

**return 0;**

**}**

4\_**Validação de nota**

**using System;**

**class Desafio {**

**public static void Main() {**

**double somaDasNotas = 0;**

**int contador = 0;**

**do {**

**double notaEntradaConsole = double.Parse(Console.ReadLine());**

**if(notaEntradaConsole < 0 || notaEntradaConsole > 10) {**

**Console.WriteLine("nota invalida");**

**} else {**

**contador++;**

**somaDasNotas += notaEntradaConsole;**

**}**

**} while (contador < 2);**

**Console.WriteLine("media = " + (somaDasNotas / 2).ToString("N2"));**

**}**

5\_**Basquete de Robôs**

**#faz a leitura dos valores - leitura em uma linha**

**entrada = raw\_input()**

**p1, p2, p3 = entrada.split()**

**p1 = int(p1)**

**p2 = int(p2)**

**p3 = int(p3)**

**#realiza os testes necessarios para estabelecer o segundo maior valor**

**if (p1 > p2 and p1 < p3) or (p1 > p3 and p1 < p2):**

**print p1**

**elif (p2 > p1 and p2 < p3) or (p2 > p3 and p2 < p1):**

**print p2**

**else:**

**print p3**