1. **Algoritmos são, de acordo com a definição:**
2. Um conjunto de bits estrategicamente organizados para representar diferentes tipos de dados.
3. Um conjunto de instruções aleatoriamente dispostas e finitas
4. Um conjunto de instruções finitas e ordenadas
5. N/A

**RESPOSTA:** c) Um conjunto de instruções finitas e ordenadas

1. **Defina linguagem de alto nível e linguagem de baixo nível.**

**RESPOSTA:** Linguagem de baixo nível são as linguagens de programação com alto grau de abstração, assemelhando-seao código de máquina e menos parecida com a linguagem humana. Enquanto as linguagens alto nível são menos abstratas, mais próximas à linguagem humana e muito diferentes do código de máquina.

1. **Caso você precisasse guardar os valores da divisão de dois números inteiros qual o tipo de variável você escolheria? Por quê?**

**RESPOSTA:** Para guardar valores da divisão de inteiros seria mais apropriado utilizar o tipo de variável *float*, devido à possibilidade do resultado ser de um número decimal.

1. **Crie um programa que receba um nome e imprima uma saudação.**

**RESPOSTA:**

public class Principal {

public static void main(String[] args) {

System.out.println("Digite seu nome:");

Scanner sc = new Scanner(System.in);

String name = sc.nextLine();

System.out.println("Olá, " + name);

}

}

1. **Crie um programa que receba um input do teclado com uma idade e retorne se é maior ou menor de idade.**

**RESPOSTA:**

public class Principal {

public static void main(String[] args) {

System.out.println("Digite sua idade:");

Scanner sc = new Scanner(System.in);

int age = sc.nextInt();

if(age >= 18) {

System.out.println("É maior de idade");

} else {

System.out.println("É menor de idade!");

}

}

}

1. **Crie um programa que, dado um dia da semana, verifique se é final de semana.**

**RESPOSTA:**

public class Principal {

public static void main(String[] args) {

System.out.println("Dia da semana:");

Scanner sc = new Scanner(System.in);

String weekDay = sc.nextLine();

if(weekDay.equals("Sábado")||

weekDay.equals("Domingo")) {

System.out.println("É final de semana!!");

}

else{System.out.println("Não é final de

semana");}

}

}

1. **Crie um programa que verifique se a pessoa tem todos os requisitos para dirigir.**

**RESPOSTA:**

public class Principal {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

System.out.println("É alfabetizado? (s/n)");

String literate = sc.next();

System.out.println("Qual a idade?");

int age = sc.nextInt();

System.out.println("Passou nos exames do

DETRAN? (s/n)");

String detran = sc.next();

if( age >= 18 && literate.equals("s")

&& detran.equals("s")){

System.out.println("Pode dirigir :D");

}else{ System.out.println("Não pode dirigir");}

}

}