1. Qual é a assinatura correta do método main?
   1. public void main (String[] args)
   2. public static void main ()
   3. static void main (String[] args)
   4. public static void main (String[] args)
2. Leia as 4 afirmações com atenção:
   1. Para guardar valores de **true** e **false** devemos usar o tipo **boolean**
   2. Para declarar valores com frações podemos usar o tipo **double**
   3. Para declarar valores inteiros podemos usar o tipo **int**
   4. Variáveis do tipo long podem guardar valores maiores do que do tipo **int**

**Marque a resposta correta e afirme sua resposta demonstrando com exemplo.**

**Todas estão certas.**

Exp**.**

**Boolean** teste = true;

**double** real = 5.0;

**int** numero = 1;

**long** x = 10000000;

1. O que é uma classe Entidade e para que ela serve? Dê 03 exemplos.
2. Analise o código abaixo:

int x = 39;

int y = 136;

int z;

z = 27;  
 x = y + z; // x => 163

y = x \* z; // y => 4401

z += x; // z => 190

int a = ++z; // a => 191

Informe qual é a saída correta de cada variável.

1. Faça um programa que leia as medidas dos lados de um triângulo e escreva se ele é equilátero, isósceles ou escaleno.

Aonde:

* 1. Triângulo Equilátero: possui os 3 lados iguais.
  2. Triângulo Isósceles: possui 2 lados iguais.
  3. Triângulo Escaleno: possui 3 lados diferentes.

1. Faça um programa que receba um valor que foi depositado e exiba o valor com rendimento após cinco meses. Considere fixo o juro da poupança em 0.70% a. m.
2. Elaborar um programa que efetue a apresentação do valor da conversão em real (R$) de um valor lido em dólar (US$). O algoritmo deverá solicitar o valor da cotação do dólar e também a quantidade de dólares disponíveis com o usuário.
3. Faça um algoritmo para apresentar todos os números da sequência a seguir: 0, 0.25, 0.5, 0.75, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.25, 3.5, 3.75, 4.0.
4. Fulano tem 1,50 metro e cresce 2 centímetros por ano, enquanto Ciclano tem 1,10 metro e cresce 3 centímetros por ano. Construa um algoritmo que calcule e imprima quantos anos serão necessários para que Ciclano seja maior que Fulano.
5. Elabore um programa que, dada a idade de um nadador, classifique-o em uma das seguintes categorias:
   1. Infantil A = 5 - 7 anos
   2. Infantil B = 8 - 10 anos
   3. Juvenil A = 11 - 13 anos
   4. Juvenil B = 14 - 17 anos
   5. Sênior = maiores de 17 anos