Ejercicios con variables y operadores

1.- Crear tres variables con los valores 10, 20 y 30. Obtener una cuarta variable con la suma.

**int** a= 10;

**int** b= 20;

**int** c= 30;

**int** d= a+b+c;

System.***out***.println(d); //Resultado 60.0

2.- Crear tres variables con los valores 10, 19,5 y 30,5. Obtener una cuarta variable con la suma.

**int** a=10;

**double** b= 19.5;

**double** c=30.5;

**double** d= a+b+c;

System.***out***.println(d); //Resultado 60.0

3.- Crear una variable con el valor 10. Sumarle 1 a esta variable 4 veces seguidas.

**int** a=10;

a++;

a++;

a++;

a++;

System.***out***.println(a); // Resultado: 14

4.- Crear dos variables con el valor 4 y 9. Obtener una variable con la multiplicación de ambas. Restar después a esta última variable las dos primeras.

**int** a= 4;

**int** b= 9;

**int** c= a\*b;

c= c-a-b;

System.***out***.println(c); //Resultado: 23

5.- Crear dos variables, una con el valor 15 y otra con el valor 5,5. Obtener una tercera variable con el resultado de la división de las dos variables anteriores.

**int** a=15;

**double** b=5.5;

**double** c= a/b;

System.***out***.println(c);// Resultado: 2.727272727272727

6.- Crear una variable con el valor 4. Obtener el módulo 2, 3 y 4 de esta variable. (La operación módulo es %).

**int** a=4;

System.***out***.println(a%2); // Resultado: 0

System.***out***.println(a%3); //Resultado: 1

System.***out***.println(a%4); // Resultado: 0

7.- Crear una variable que guarde el carácter ‘v’, otra el carácter ‘V’ y otra que contenga el espacio.

**char** a= 'v';

System.***out***.println(a);

**char** b= 'V';

System.***out***.println(b);

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

8.- Crear una variable booleana y darle el valor true. Crear otra con el valor false. Crear una tercera y ver lo que pasa si intentamos darle un valor diferente de true o false.

**boolean** a= **true**;

**boolean** b= **false**;

**boolean** c= cabras; // da error y pone "cabras cannot be resolved to a variable "

9.- Crear dos variables, una con el valor 3.5 y la otra con el valor 2. Obtener una tercera variable con el resultado de la resta de las dos anteriores.

**double** a=3.5;

**int** b = 2;

**double** c= a-b;

System.***out***.println(c); //Resulta c=1.5

10.- Partiendo del número 1000 dividirlo por 2.3, luego dividirlo por 8, a continuación, dividirlo por 5.7 y finalmente obtener el cubo de este número final.

**int** a= 1000;

**double** b= 2.3;

**int** c= 8;

**double** d=5.7;

**double** e;

e= (((a/b)/c)/d);

e=e\*e\*e;

System.***out***.println(e);// Resultado:866.806110023548