TUGAS 1

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

1. Tuliskan sebuah program untuk menampilkan nama dan nrp "masing-masing"! (seperti contoh berikut)

nama : Soleh Elfrianto Hardiyono

nrp : 2110147044

|  |
| --- |
| public class tugassatu {  public static void main (String [] args){  String nm = "Soleh Elfrianto Hardiyono";  long nrp = 2110147044;  System.out.println("nama : "+nm);  System.out.println("nrp : "+nrp);  }  } |

1. Sebutkan 8 tipe data dasar (primitive)!

|  |
| --- |
| * boolean * char * byte * short * int * long * float * double |

1. Untuk mengkonversi suatu tipe data ke tipe data yang lebih panjang bitnya kita menggunakan proses ...

|  |
| --- |
| Promotion |

1. Proses apa yang terjadi pada contoh code berikut ini ...

int p = (int)10L;

|  |
| --- |
| casting dari tipe data **long** ke **integer** |

1. berikan contoh code untuk konversi tipe data double menjadi long!

|  |
| --- |
| public class doubkelong {  public static void main(String args[]) {  double d1 = 12.30;  long l1 = (long) d1;  System.out.println(l1); // output : 12  }  } |

1. Sebutkan hasil output dari potongan program dibawah ini!

int x = 7, y = 11, z = 11;

* 1. System.out.println(x);
  2. System.out.println(y);
  3. System.out.println(z);
  4. System.out.println(x < y);
  5. System.out.println(x > z);
  6. System.out.println(y <= z);
  7. System.out.println(x >= y);
  8. System.out.println(y == z);
  9. System.out.println(z % x);
  10. System.out.println((z < x) && (z==y));

|  |
| --- |
| 1. 7 2. 11 3. 11 4. true 5. false 6. true 7. false 8. true 9. 4 10. false |