Раздел 1. Переменные и основные типы переменных. Объявление и инициализация переменных

Даутов Д.М 16П-2

# Задание 1.1

|  |  |
| --- | --- |
| Объявление переменных | Ответ (с объяснением) |
| int lx; | Неверно, название переменной не начинаться с цифры, данные начинаются с букв или \_ |
| double t; int t; | Правильно, объявление переменной. Тип данных и название; |
| int f,f; | Неверно, т.к совпдают имена переменных; |
| int х,Х; double а; а1; | Неверно, нужно прописать тип данных или поставить запитую |
| String kniga1; kniga2; | Неверно, нужно прописать тип данных или поставить запитую |
| char znakl,znak2,znak 1; | Правильно |
| int х,а,b;  double y,z,x; | Неверно, так как x объявляется повторно с другим типом данных |
| int х; double Х; | Правильно, так как в регистре они отличаются |

# Задание 1.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Объявление и инициализация переменных | | Ответ (с объяснением) |
| int х;  х=-5; | | Правильно,  1 строка объявление  2 строка инициализация переменной |
| inta=0.0, b=7; | | Неверно, int a пишется раздельно, т.к int тип данных |
| int b=3;  double  с;  с=5.0; | | Правильно, объявление и инициализация переменной |
| int а,b,с=5; b=5с; a=-b; | Неверно, т.к между 5 с пропущен знак \* | |
| Double а=3.6,b; int b=4; | Неверно, так как b объявляется повторно с другим типом данных | |

Задание 1.3

|  |  |
| --- | --- |
| Словесное описание | Ответ |
| Переменная х (типа «простое целое») получает значение 16 | 1. Int x = 16; 2. Int x;   x = 16; |
| Переменные х и t относятся к типу «простое целое», при этом значение переменной х равно -2 | 1. Int x = -2;   Int t;   1. Int t, x = -2; 2. Int x, t;   х = -2; |
| Переменные t и f относятся к «вещественному типу», при этом переменная t имеет значение 5.5, а значение переменной f в 10 раз больше значения переменной t | 1. double t = 5.5, f = 5.5 \* 10; 2. double t = 5,5, f;   f= 10 \* t; |

# Задание 1.4

public class Abc{

public static void main(String args[]){

int a = 5, b = 9, c = a + b;

System.out.println("a+b = " + c);

}

}

# Задание 1.5

public class Ab{

public static void main(String args[]) {

double x = 7.5, a = x \* 2, b = x \* 3;

System.out.println(a);

System.out.println(b);

}}

# Задание 1.6

import java.util.Random;

Random r = new Random ();

int a = r.nextInt (10) +1, b = r.nextInt (10) + 1;

int c = Integer.parseInt (Integer.toString (a) + Integer.toString (b));

# Задание 1.7

public class Xy{

public static void main(String args[]) {

int x = 9, y = 9/3;

System.out.println(y);

}

}