* Пример программы:

**class** Example {

**public static void** main(String[] args) {

//program code

}

}

* Вывод на консоль

System.*out*.print("example string");

System.*out*.println();

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

* Объявление и инициализация переменных

int i = 2;

double d = 0.3;

float f = 1.4;

long l = 123;

byte b = 1;

short sh = 123;

char c = 'c';

String str = "Hi";

boolean bool = true;

* Считывание с консоли

Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);

int i = scanner.nextInt();

double d = scanner.nextDouble();

String str = scanner.next();

char c = scanner.next().charAt(0);

* Оператор if

**if**(a<b) {

//code

}

* Цикл for

**for**(**int** i=0; i<5; i++) {

//code

}

* Массив

**int**[] array = **new** **int**[12];

**double**[][] doubleArray = **new double**[2][3];

* Строки

String str = "test string";

str.equals("another string"); // сравнение строк

str.length(); //длина

str.contains("ing"); // содержит ли строка подстроку

str.charAt(2); // символ по номеру

str.indexOf("str"); // номер первого вхождения подстроки в строку

str.replace("ing", "testtest"); // замена

str.replace('e', 'a'); // замена