# Памятка

## Отличия синтаксиса Pascal и Java

|  |  |
| --- | --- |
| Pascal | Java |
| Объявление переменных | |
| В отдельном блоке  **var**  a : **integer**;  b : **real**; | В любом месте программы  **int** a;  **double** b; |
| Оператор присваивания | |
| a := 100; | a = 100; |
| Операторы инкремента/декремента | |
| inc(x)  dec(x) | x++  x-- |
| Условный оператор | |
| **if** a = 10 **then**  **begin**  …  **end**; | **if**(a == 10) {  …  } |
| **if** (a >= 20) **and**  ((b <> 30) **or** (c <= 40)) **then**  **begin**  …  **end**  **else**  **begin**  …  **end**; | **if**((a >= 20) &&  ((b != 30) || (c <= 40))) {  …  } **else** {  …  } |
| Циклические операторы | |
| **while** a < 10 **do**  **begin**  …  **end**; | **while**(a < 10) {  …  } |
| **for** i := 1 **to** 10 **do**  **begin**  …  **end**; | **for**(**int** i = 1; i <= 10; i++) {  …  } |
| **for** i := 10 **downto** 1 **do**  **begin**  …  **end**; | **for**(**int** i = 10; i >= 1; i--) {  …  } |