## Лекция 5

**for**

for (инициализация; лог. выражение; модификация) {  
 инструкция;  
}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| //обычный цикл  for (int i = 0; i < 100; i++) {   // код  } | // цикл с двумя  // cчетчиками  for (int i = 0, j = 5; i < 100;  i += 3, j--) {  // код  } | // break – выход из  // цикла  for (int i = 0; i < 100; i++) {   // код  if(resultFinded){  break;  } } | // continue – пропуск  // итерации  for (int i = 0; i < 100; i++) {   // код  if(needToSkip){  continue;  } } |
| // метка цикла  outer:  for (int i = 0; i < 100; ++i) {  for (int j = 0; j < 100; ++j) {  if (i == j) {  continue outer;  }  }  } | |  |  |