|  |  |
| --- | --- |
| Код программы | Количество операций |
| int x = 100;  int y = 0;  for (size\_t r = 1; r <= n; r = 2 \* r) {  x = x + r;  for (size\_t c = 2; c < n; c++) {  if (x > y / c) {  y = y + r / c;  } else {  y = y - 1;  }  }  } | 1  1  2log(n) + 2  2log(n)  2log(n) \* (n – 1)  2log(n) \* (n – 2)  3 \* K  log(n) \* (n – 2) - K  2log(n) \* (n – 2) – 2\*K |

**По определению:**