В таблице 1 приведен подсчет метрики SLOC для фрагмента кода.

Метрика CLOC учитывает все строки листинга, которые содержат фрагмент комментария (однострочный или часть многострочного).

Значения метрик SLOC/CLOC для программы будут следующими:   
SLOC absolute = 20 ед.   
SLOC relative = 20 / 31 ≈ 0,741.   
CLOC absolute = 7 ед.   
CLOC relative = 7 / 31 ≈ 0,23.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера  строк | Фрагмент кода | SLOC | CLOC |
| 1. | *#include* <iostream> | 1 | 0 |
| 2. |  | 0 | 0 |
| 3. | *using namespace* std; | 1 | 0 |
| 4. |  | 0 | 0 |
| 5. | *int* main() { | 1 | 0 |
| 6. | *int* n = 0; | 1 | 0 |
| 7. | *bool* k = *true*; | 1 | 0 |
| 8. | cin >> n; | 1 | 0 |
| 9. |  | 0 | 0 |
| 10. | *if* (n > 100 || n < 0) { | 1 | 0 |
| 11. | cout << "Количество элементов выходит за границы"; | 1 | 0 |
| 12. | *return* 1; | 1 | 0 |
| 13. | } | 0 | 0 |
| 14. |  | 0 | 0 |
| 15. | *int* \*a = *new int*[n]; | 1 | 0 |
| 16. |  | 0 | 0 |
| 17. | *for* (*int* i = 0; i < n; i++) | 1 | 0 |
| 18. | cin >> a[i]; | 1 | 0 |
| 19. |  | 0 | 0 |
| 20. | *for* (*int* i = 0; i < n - 1; i++) *// Рассматриваемый участок кода // 2n+1* | 1 | 1 |
| 21. | *if* ((a[i] + a[i + 1]) % 2 == 0) { *// n* | 1 | 1 |
| 22. | k = *false*; *// n* | 1 | 1 |
| 23. | *break*; *// n* | 1 | 1 |
| 24. | } *// сложность = 5\*n+1* | 0 | 1 |
| 25. | *if* (!k) cout << "no"; | 2 | 0 |
| 26. | *else* cout << "yes"; | 1 | 0 |
| 27. |  | 0 | 0 |
| 28. | *return* 0; | 1 | 0 |
| 29. | *// сложность всего кода 508 с* | 0 | 1 |
| 30. | *// 5\*n+8* | 0 | 1 |
| 31. | } | 0 | 0 |

Таблица 1. Пример подсчета показаний метрики SLOC и CLOC