|  |  |
| --- | --- |
| Test Suite Description | BMTP\_9 |
| Test Suite Author | Сумар Ілля |

**Тест-сют для задачі 9.3 (Варіант №24)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дія, що перевіряється** | **Вхідні дані (число N)** | **Очікуваний результат** | **Статус** |
| 1 | Підрахунок для N=0 | 0 | D13=0, Кількість нулів: 32 | Passed |
| 2 | Підрахунок для N=1 | 1 | D13=0, Кількість нулів: 31 | Passed |
| 3 | Підрахунок для N=2 | 2 | D13=0, Кількість нулів: 31 | Passed |
| 4 | Підрахунок для N=8192 (2^13) | 8192 | D13=1, Кількість одиниць: 1 | Passed |
| 5 | Підрахунок для N=8193 (2^13 + 1) | 8193 | D13=1, Кількість одиниць: 2 | Passed |
| 6 | Підрахунок для N=9008000 | 9008000 | D13=1, Кількість одиниць: 14 | Passed |
| 7 | Підрахунок для N=9008001 | 9008001 | D13=1, Кількість одиниць: 15 | Passed |
| 8 | Підрахунок для N=4095 (12 одиниць) | 4095 | D13=0, Кількість нулів: 20 | Passed |
| 9 | Підрахунок для N=4096 (2^12) | 4096 | D13=0, Кількість нулів: 31 | Passed |
| 10 | Підрахунок для N=16383 (14 одиниць) | 16383 | D13=1, Кількість одиниць: 14 | Passed |
| 11 | Підрахунок для N=16384 (2^14) | 16384 | D13=0, Кількість нулів: 31 | Passed |
| 12 | Підрахунок для N=32767 (15 одиниць) | 32767 | D13=1, Кількість одиниць: 15 | Passed |
| 13 | Підрахунок для N=32768 (2^15) | 32768 | D13=0, Кількість нулів: 31 | Passed |
| 14 | Підрахунок для N=65535 (16 одиниць) | 65535 | D13=1, Кількість одиниць: 16 | Passed |
| 15 | Підрахунок для N=65536 (2^16) | 65536 | D13=0, Кількість нулів: 31 | Passed |