|  |  |
| --- | --- |
| Назва тестового набору  Test Suite Description | TS\_8\_2 |
| Назва проекта / ПЗ  Name of Project / Software | Zadorozhny\_task |
| Рівень тестування  Level of Testing | системний / System Testing |
| Автор тест-сьюта  Test Suite Author | Задорожний Костянтин |
| Виконавець  Implementer | Задорожний Костянтин |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ід-р тест-кейса / Test Case ID | Дії (кроки) /  Action  (Test Steps) | Очікуваний  результат /  Expected Result | Результат тестування (пройшов/не вдалося/ заблокований) /  Test Result (passed/failed/ blocked) |
| TS-1 | 1. Введіть 12 2. Введіть 2 3. Введіть 24 4. Введіть 12.5 5. Введіть 12.6 | Enter x  12  Enter y  2  Enter z  24  Enter a  12.5  Enter b  12.6  Zadorozhny Konstantin ©  a + 1 > |b - 2| ? true  x = 12, y = 2, z = 24  x = C, y = 2, z = 18  (3 \* sin \* √(12 \* 12 + lg(12 - 3)))^2 + 24/12 = 3.883643 | passed |
| TS-2 | 1. Введіть -12 2. Введіть 2 3. Введіть 10 4. Введіть 8 5. Введіть 13 | Enter x  -12  Enter y  2  Enter z  10  Enter a  8  Enter b  13  Zadorozhny Konstantin ©  a + 1 > |b - 2| ? false  x = -12, y = 2, z = 10  x = $, y = 2, z = A  (3 \* sin \* √(12 \* -12 + lg(-12 - 3)))^2 + 10/-12 = nan | passed |
| TS-3 | 1. Введіть 40 2. Введіть 5 3. Введіть 80 4. Введіть 12 5. Введіть 6 | Enter x  40  Enter y  5  Enter z  80  Enter a  12  Enter b  6  Zadorozhny Konstantin ©  a + 1 > |b - 2| ? true  x = 40, y = 5, z = 80  x = 28, y = 5, z = 50  (3 \* sin \* √(12 \* 40 + lg(40 - 3)))^5 + 80/40 = 2.000000 | passed |
| TS-4 | 1. Введіть 12 2. Введіть -10 3. Введіть 48 4. Введіть -69 5. Введіть 69 | Enter x  12  Enter y  -10  Enter z  48  Enter a  -69  Enter b  69  Zadorozhny Konstantin ©  a + 1 > |b - 2| ? false  x = 12, y = -10, z = 48  x = C, y = &, z = 30  (3 \* sin \* √(12 \* 12 + lg(12 - 3)))^-10 + 48/12 = 4.042171 | passed |
| TS-5 | 1. Введіть 1 2. Введіть 0 3. Введіть 0 4. Введіть 69 5. Введіть -666 | Enter x  1  Enter y  0  Enter z  0  Enter a  69  Enter b  -666  Zadorozhny Konstantin ©  a + 1 > |b - 2| ? false  x = 1, y = 0, z = 0  x = 1, y = , z =  (3 \* sin \* √(12 \* 1 + lg(1 - 3)))^0 + 0/1 = 1.000000 | passed |