

### Задача 3. Number precision 0.000001

#### Тестове

1. Тестване с примерен вход
2. Тестване с номинален случай
3. Тестване с номинален случай
4. Тестване с номинален случай
5. Тестване с случай който числата могат да бъдат float double и decimal но трябва да се използва форматиране защото има завършващи нули и резултата също може да бъде от трите възможни типа
6. Тестване с случай който числата могат да бъдат float double и decimal но трябва да се използва форматиране защото има завършващи нули и резултата също може да бъде от double или decimal
7. Тестване с случай който числата могат да бъдат float double и decimal защото има завършващи нули и резултата също може да бъде от double или decimal
8. Тестване с случай който числата могат да бъдат double и decimal но трябва да се използва форматиране защото има завършващи нули и резултата също може да бъде от double или decimal
9. Тестване с случай който числата могат да бъдат double и decimal и резултата също може да бъде от double или decimal
10. Тестване с случай който числата могат да бъдат double и decimal но трябва да се използва форматиране защото има завършващи нули и резултата също може да бъде от decimal
11. Тестване с случай който числата могат да бъдат double и decimal резултата също може да бъде от decimal
12. Тестване с случай който числата могат да бъдат decimal но трябва да се използва форматиране защото има завършващи нули и резултата също може да бъде от decimal
13. Тестване с случай който числата могат да бъдат decimal резултата също може да бъде от decimal
14. Тестване с случай който числата първото е горна граница и резултата има нужда форматиране
15. Тестване с случай който числата първото е горна граница и резултата
16. Тестване с случай който числата второто е горна граница и резултата има нужда форматиране
17. Тестване с случай който числата второто е горна граница и резултата
18. Тестване и двете числа да са горна граница
19. Тестване с случай който числата първото е горна граница, а второто долна граница
20. Тестване с случай който числата първото е долна граница, а второто горна граница

| Вход                   | Изход     |
|------------------------|-----------|
| 12.758751<br>18.464645 | 31.223396 |
| Вход                   | Изход     |
| 4.123456<br>3.123440   | 7.246896  |
| Вход                   | Изход     |
| 4.123453<br>3.123443   | 7.246896  |

Задача 3. Number precision 0.000001

| Вход                                   | Исход             |
|--|-------------------|
| 4.123451<br>3.123441                   | 7.246892          |
| Вход                                   | Исход             |
| 1.580000<br>2.430000                   | 4.010000          |
| Вход                                   | Исход             |
| 1.580000<br>9.580000                   | 11.160000         |
| Вход                                   | Исход             |
| 1.581234<br>9.581234                   | 11.162468         |
| Вход                                   | Исход             |
| 13.610000<br>42.420000                 | 56.030000         |
| Вход                                   | Исход             |
| 19.151741<br>43.432668                 | 62.584409         |
| Вход                                   | Исход             |
| 100000000.010000<br>950000000.070000   | 1050000000.080000 |
| Вход                                   | Исход             |
| 100000000.010000<br>950000000.070001   | 1050000000.080001 |
| Вход                                   | Исход             |
| 1050000000.080000<br>1250000000.080000 | 2300000000.160000 |
| Вход                                   | Исход             |
| 1050000000.080000<br>1250000000.080001 | 2300000000.160001 |
| Вход                                   | Исход             |
| 2000000000.000000<br>1.000000          | 2000000001.000000 |

Задача 3. Number precision 0.000001

| Вход                                   | Исход              |
|--|--------------------|
| 2000000000.000000<br>1.123456          | 20000000001.123456 |
| Вход                                   | Исход              |
| 1.000000<br>2000000000.000000          | 20000000001.000000 |
| Вход                                   | Исход              |
| 1.123456<br>2000000000.000000          | 20000000001.123456 |
| Вход                                   | Исход              |
| 2000000000.000000<br>2000000000.000000 | 4000000000.000000  |
| Вход                                   | Исход              |
| 2000000000.000000<br>0.000000          | 2000000000.000000  |
| Вход                                   | Исход              |
| 0.000000<br>2000000000.000000          | 2000000000.000000  |
| Вход                                   | Исход              |
| 0.000000<br>0.000000                   | 0.000000           |