

ASSIGNMENT 7 (62070501064)

Test Case 1

```
Select: 1
Enter number: 10

*--i--*----fi----*----sum----*
*****
* 1 * 2.000000 * 2.000000 *
* 2 * 3.000000 * 5.000000 *
* 3 * 2.000000 * 7.000000 *
* 4 * 0.833333 * 7.833333 *
* 5 * 0.250000 * 8.083333 *
* 6 * 0.058333 * 8.141667 *
* 7 * 0.011111 * 8.152778 *
* 8 * 0.001786 * 8.154563 *
* 9 * 0.000248 * 8.154812 *
* 10 * 0.000030 * 8.154842 *
*****
ans = 8.154842
```

Test Case 2

```
Select: 2
Enter number: 10

* count *   i   *   fi   *
*****
* 1 *   3 *    2 *
* 2 *   6 *    8 *
* 3 *   9 *   34 *
* 4 *  12 *  144 *
* 5 *  15 *  610 *
* 6 *  18 * 2584 *
* 7 *  21 *10946 *
* 8 *  24 *46368 *
* 9 *  27 *196418 *
* 10 * 30 *832040 *
*****
count = 10, ans = 832040
```

Test Case 3

```
Select: 3

Enter minimum number: 1

Enter maximum number: 30
* no * i * sum *
*****
* 1 * 2 * 2 *
* 2 * 3 * 5 *
* 3 * 5 * 10 *
* 4 * 7 * 17 *
* 5 * 11 * 28 *
* 6 * 13 * 41 *
* 7 * 17 * 58 *
* 8 * 19 * 77 *
* 9 * 23 * 100 *
* 10 * 29 * 129 *
*****
count = 10, sum = 129
```

Test Case 4

```
Select: 4

Enter maximum number: 5000
* no * i * sum *
*****
* 1 * 40 * 40 *
* 2 * 114 * 154 *
* 3 * 180 * 334 *
* 4 * 238 * 572 *
* 5 * 288 * 860 *
* 6 * 330 * 1190 *
* 7 * 364 * 1554 *
* 8 * 390 * 1944 *
* 9 * 408 * 2352 *
* 10 * 418 * 2770 *
* 11 * 420 * 3190 *
* 12 * 414 * 3604 *
* 13 * 400 * 4004 *
* 14 * 378 * 4382 *
* 15 * 348 * 4730 *
*****
count = 15, ans = 4730
```

Test Case 5

```
Select: 5

* no * term *
*****
* 1 * 1 *
* 2 * 16 *
* 3 * 31 *
* 4 * 46 *
* 5 * 61 *
* 6 * 76 *
* 7 * 91 *
* 8 * 106 *
* 9 * 121 *
* 10 * 136 *
* 11 * 151 *
* 12 * 166 *
* 13 * 181 *
* 14 * 196 *
* 15 * 211 *
* 16 * 226 *
* 17 * 241 *
* 18 * 256 *
* 19 * 271 *
* 20 * 286 *
*****
count = 20
```

- ปัญหาที่พบในการทำ Assignment
ไม่ค่อยเข้าใจเรื่องของ array จึงยังต้องขอความช่วยเหลืออยู่
ยังไม่ได้ import ภาษาเข้า Dev C++ จึงต้องคอมเมนต์เป็นภาษาอังกฤษ
- Self-Assessment : 3 เข้าใจแต่มีปัญหบางช่วงยังต้องขอความช่วยเหลือ