

- 01 - Counting
- 02 - GCD and LCM
- 03 - Simplest-Form Fractions
- 04 - Fibonacci (Easy)
- 05 - Alphabet Reflection
- 06 - Switch / Case Basic

06 Switch / Case Basic

Recent submission on 22:25 04 Jan 2020 Result: PASSED [PPPPPP]

Current Recent All

พื้นฐาน Switch / Case

โจทย์ข้อนี้ต้องการให้หিসิตสามารถเขียนคำสั่ง Switch / Case พื้นฐานได้ โดยจะให้สร้างโปรแกรมคำนวณค่าทางคณิตศาสตร์ โดยเริ่มต้นผู้ใช้งานจะใส่ค่าสองค่าเข้าไปก่อน (x กับ y) จากนั้นจะมีเมนูมาให้เลือกว่าจะคำนวณค่าอะไร

ตัวอย่างผลลัพธ์ที่ 1

Input x: 15
Input y: 2
x = 15.0000, y = 2.0000
[a]:Add [s]:Subtract [m]:Multiply [d]:Divide [M]:modulo [^]: x ^ y
Command? a
x + y = 17.0000

ตัวอย่างผลลัพธ์ที่ 2

Input x: 3.1416
Input y: 2.5
x = 3.1416, y = 2.5000
[a]:Add [s]:Subtract [m]:Multiply [d]:Divide [M]:modulo [^]: x ^ y
Command? ^
x ^ y = 17.4935

ตัวอย่างผลลัพธ์ที่ 3

Input x: 15
Input y: 2
x = 15.0000, y = 2.0000
[a]:Add [s]:Subtract [m]:Multiply [d]:Divide [M]:modulo [^]: x ^ y
Command? m
x * y = 30.0000

ตัวอย่างผลลัพธ์ที่ 4

Input x: 22.5
Input y: 1.8
x = 22.5000, y = 1.8000
[a]:Add [s]:Subtract [m]:Multiply [d]:Divide [M]:modulo [^]: x ^ y
Command? M
x mod y = 0.9000

[hide line #]

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>

int main() {
    char input_x[10], input_y[10];

    printf("Input x: ");
    gets(input_x);
    printf("Input y: ");
    gets(input_y);

    double x, y;
    char input_command;

    x = atof(input_x);
    y = atof(input_y);

    printf("x = %5.4f, y = %5.4f\n", x, y);
    printf("[a]:Add [s]:Subtract [m]:Multiply [d]:Divide [M]:modulo [^]: x^y\n");
    printf("Command? ");
    input_command = getchar();

    switch ( ) {
        case :
            printf("x + y = %5.4lf\n", x+y);
            ;
            printf("x - y = %5.4lf\n", x-y);
            ;
        case 'm':
            ;
            break;
        case 'M':
            ;
            break;
        case '^':
            ;
            break;
        ;
        printf("Unknown Command.\n");
        break;
    }
}
```