



### Формулировка задания №3

Дано целое число М. Пусть n - остаток от деления М на 5. Вычислить у используя оператор SWITCH.

### Результаты выполнения программы для задания №3

```
Please input integer number: 10
Result: 1
```

### Листинг программы для задания №3

```
#include <iostream>
#include <cmath>

using namespace std;

int main() {
    int M; cout << "Please input integer number: "; cin >> M;
    int n = M % 5;
    float y;

    switch (n) {
        case 1:
            y = (n / sqrt(pow(n, 5))) + abs(pow(n, 8) + 5);
            break;
    }
}
```