약수의 합

Level 1

어떤 수를 입력받아 그 수의 약수를 모두 더한 수 sumDivisor 함수를 완성해 보세요. 예를 들어 12가 입력된다면 12의 약수는 [1, 2, 3, 4, 6, 12]가 되고, 총 합은 28이 되므로 28을 반환해 주면 됩니다

#include<iostream>

using namespace std;

int sumDivisor(int n)

{

int sum = 0;

for(int i = 1; i <= n; i++)

{

if(n % i == 0) sum += i;

}

return sum;

}

int main()

{

int testCase = 10;

int testAnswer = sumDivisor(testCase);

cout<<testAnswer;

}

/\* 과정 설명

if(n % i == 0) sum += i;

나눠서 나머지가 없는 수가 약수고 그걸 n까지 구해서 더해준다

\*/