Самченко ІТІНФ-20-1

#include <iostream>

using namespace std;

int euler (int n) {

int result;

result = n;

for (int i = 2; i \* i <= n; ++i) {

if (n % i == 0) {

while (n % i == 0) {

n /= i;

}

result -= result / i;

}

}

if (n > 1) {

result -= result / n;

}

return result;

}

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "");

int n;

cout << "введите число: ";

cin >> n;

cout << "f(" << n << ") = " << euler(n) << endl;

}



