// 1.cpp : Этот файл содержит функцию "main". Здесь начинается и заканчивается выполнение программы.

//

#include <iostream>

using std::cin;

using std::cout;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int n;

int i = 1;

cout << "Введите число ";

cin >> n;

while (n > i) {

i\*=2;

}

if (n == i) {

cout << "YES";

}

else {

cout << "NO";

}

}

// 2.cpp : Этот файл содержит функцию "main". Здесь начинается и заканчивается выполнение программы.

//

#include <iostream>

using std::cout;

using std::cin;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int n;

cout << "Введите число ";

cin >> n;

for (int znam = 2; znam < n; znam++) {

for (int chis = 1; chis < n; chis++) {

if (chis % znam != 0 && (chis\*1.0)/(znam\*1.0)<1) {

cout << chis << "/" << znam << "\n";

}

}

}

}

// 3.cpp : Этот файл содержит функцию "main". Здесь начинается и заканчивается выполнение программы.

//

#include <iostream>

using std::cout;

using std::cin;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int n;

cout << "Введите номер месяца ";

cin >> n;

switch (n) {

case 1: case 2: case 12 : cout << "Зима";

break;

case 3: case 4: case 5: cout << "Весна";

break;

case 6:case 7: case 8: cout << "Лето";

break;

case 9: case 10: case 11: cout << "Осень";

}

}

// 4.cpp : Этот файл содержит функцию "main". Здесь начинается и заканчивается выполнение программы.

//

#include <iostream>

int main() {

enum { jan = 1, feb, mar, apr, may, june, july, aug, sep, oct, nov, dec };

int day, month, year, daysInPreviousMonth = 0;

std::cout << "Enter the date\n";

std::cin >> day >> month >> year;

switch (month)

{

case mar:

(year % 4 == 0 && year % 100 != 0 || year % 400 == 0) ?

daysInPreviousMonth = 29 : daysInPreviousMonth = 28; break;

case may :case july: case aug: case oct:

daysInPreviousMonth = 30; break;

default:

daysInPreviousMonth = 31; break;

}

if (day != 1) day--;

else if (day == 1 && month != 1) {

month--;

day = daysInPreviousMonth;

}

else if (day==1 && month==1) {

day = 31;

month = 12;

year--;

}

std::cout << day << " " << month << " " << year;

return 0;

}

// 5.cpp : Этот файл содержит функцию "main". Здесь начинается и заканчивается выполнение программы.

//

#include <iostream>

using std::cout;

using std::cin;

int factorial(int num);

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int n;

double result=0;

cout << "Введите число ";

cin >> n;

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

result += 1 / (factorial(i)\*1.0);

}

cout << "\n" << result;

return 0;

}

int factorial(int num) {

int result=1;

for (int i = 1; i <=num; i++) {

result \*= i;

}

return result;

}