**Постановка завдання**

Написати перевантажені функції й основну програму, що їх викликає.

Варіант 8

а) за номером року видає його назву за старояпонським календарем;

б) за назвою місяця видає знак Зодіаку.

#include "pch.h"

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

//8.

//а) за номером року видає його назву за старояпонським календарем;

//б) за назвою місяця видає знак Зодіаку.

string GetZod(int year);

string GetZod(string nameOfMonth);

void main()

{

int year;

string nameOfMonth;

printf("Enter a month\t");

cin >> nameOfMonth;

cout << "Your zodiak is " + GetZod(nameOfMonth) + "\n";

printf("Enter a year\t");

cin >> year;

cout << "It's a year of " + GetZod(year) + "\n";

}

string GetZod(string nameOfMonth)

{

string months[12] = { "January","February","May","April","May","Juny","July","August","September","October","November","December" };

string zodiakValues[12] = { "Capricorn","Aquarius","Pisces","Aries","Taurus","Gemini","Cancer","Leo","Virgo","Libra","Scorpio","Saggitarius" };

for (int i = 0; i < 12; i++)

{

if (months[i] == nameOfMonth)

{

return zodiakValues[i];

}

}

}

string GetZod(int year)

{

int a = year % 12;

string japanYear[12] = { "rat","cow","tiger","hare","dragon","snake","horse","sheep","monkeys","hens","dogs","pigs" };

return japanYear[a];

}

Результат роботи програми

