#include <iostream>

#include "Date.hpp"

using namespace std;

using namespace ext;

template <typename T> void Print(T a)

{

cout << a << endl;

}

//ЗАДАНИЕ 1//

//int Cube(int a)

//{

// return a \* a \* a;

//}

//

//

//template <typename T> void Print(T a)

//{

// cout << a << endl;

//}

//

//

//int main()

//{

// int n = 0;

// cin >> n;

// cout << "\n";

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

// {

// Print(Cube(i));

// }

//}

//ЗАДАНИЕ 2//

//float Obyem\_Culindra(float r, float h)

//{

// return 3.14F \* r \* r \* h;

//}

//

//int main()

//{

// float r , h;

// cin >> r >> h;

// Print(Obyem\_Culindra(r, h));

//}

//ЗАДАНИЕ 3//

//int min(int a, int b)

//{

// if (a > b) { return b; }

// else if (a < b) { return a; }

//}

//int min4(int a, int b, int c, int d)

//{

// return min(min(a, b), min(c, d));

//}

//

//int main()

//{

// cout << min4(3,2,1,4);

//}

//ЗАДАНИЕ 4//

int main()

{

Date a;

cin >> a.day;

unsigned short temp;

cin >> temp;

a.month = static\_cast<Month>(temp);

cin >> a.year;

cout << countJND(a) << endl;

cout << countDistance(a, a) << endl;

}