static int leap(int y)

{

if (y % 4 == 0 && y % 100 != 0 || y % 400 == 0)

{

return 1;

}

else

{

return 0;

}

}

Console.WriteLine("Введите дату по Юлианскому календарю");

Console.WriteLine("День");

int d = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Месяц");

int m = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Год");

int y = int.Parse(Console.ReadLine());

int[,] day = new int[2, 12] { { 31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31 }, { 31, 29, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31 } };

int gap = 0;

for (int i = 325; i <= y; i++)

{

if ((i % 100 == 0) && (i % 400 != 0))

{

gap++;

}

}

d += gap;

if (d > day[leap(y), m - 1])

{

d -= day[leap(y), m - 1] - 1;

m++;

if (m > 12)

{

m = m % 12;

y++;

}

}

Console.WriteLine("По Григорианскому календарю: ");

Console.WriteLine("День{d}");

Console.WriteLine("Месяц{m}");

Console.WriteLine("Год{y}");