**PROGRAMMER’S DAY**

#include<stdio.h>

#include<math.h>

#include<string.h>

#include<stdlib.h>

#include<assert.h>

#include<limits.h>

#include<stdbool.h>

int main(void)

{

    int y= 0;

    scanf("%d",&y);

    if(y<1918)

    {

        if(y%4)

        {

            printf("13.09.%4d\n",y);

        }

        else

        {

            printf("12.09.%4d\n",y);

        }

    }

    else if(y==1918)

    {

        printf("26.09.1918") ;

    }

    else

    {

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

        {

            printf("12.09.%4d",y);

        }

        else

        {

            printf("13.09.%4d",y);

        }

    }

    return 0 ;

}