**GRADING STUDENTS**

#include <assert.h>

#include <ctype.h>

#include <limits.h>

#include <math.h>

#include <stdbool.h>

#include <stddef.h>

#include <stdint.h>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <string.h>

int main(void)

{

    int n = 0 ;

    scanf("%d",&n) ;

    int e = 0 ;

    int i = 0 ;

    int j = 0 ;

    int a[100] ;

    for(i = 0; i < n; ++i)

    {

        scanf("%d",&a[i]) ;

    }

    for(i = 0; i < n; ++i)

    {

        if(a[i] >= 38)

        {

            for(j = a[i]; e != 1; ++j)

            {

                if(j % 5 == 0)

                {

                   if(j - a[i] < 3)

                   {

                       a[i] = j ;

                   }

                   else if(j - a[i] == 3)

                   {

                       a[i] = a[i] ;

                   }

                   e = 1 ;

                }

            }

            e = 0 ;

        }

        else

        {

            a[i] = a[i] ;

        }

    }

    for(i = 0; i < n; ++i)

    {

        printf("%d\n",a[i]) ;

    }

return 0 ;

}