**问题描述**

|  |  |
| --- | --- |
| 试题编号： | 201709-1 |
| 试题名称： | 打酱油 |
| 时间限制： | 1.0s |
| 内存限制： | 256.0MB |
| 问题描述： | **问题描述**  　　小明带着*N*元钱去买酱油。酱油10块钱一瓶，商家进行促销，每买3瓶送1瓶，或者每买5瓶送2瓶。请问小明最多可以得到多少瓶酱油。  **输入格式**  　　输入的第一行包含一个整数*N*，表示小明可用于买酱油的钱数。*N*是10的整数倍，*N*不超过300。  **输出格式**  　　输出一个整数，表示小明最多可以得到多少瓶酱油。  **样例输入**  40  **样例输出**  5  **样例说明**  　　把40元分成30元和10元，分别买3瓶和1瓶，其中3瓶送1瓶，共得到5瓶。  **样例输入**  80  **样例输出**  11  **样例说明**  　　把80元分成30元和50元，分别买3瓶和5瓶，其中3瓶送1瓶，5瓶送2瓶，共得到11瓶。 |
| 代码程序 | **#include <stdio.h>**  **int main()**  **{**  **int n;**  **scanf("%d", &n);**  **int ans = 0;**  **while(n>=50)**  **{**  **ans+=7;**  **n = n-50;**  **}**  **while(n>=30)**  **{**  **ans+=4;**  **n = n - 30;**  **}**  **while(n>=10)**  **{**  **ans+=1;**  **n = n - 10;**  **}**  **printf("%d\n", ans);**  **}** |