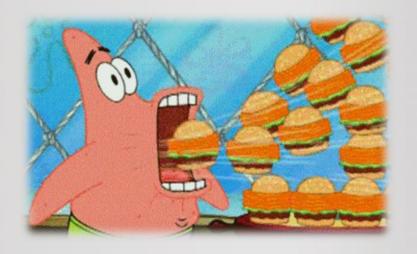
解題

題目-大吃大喝



題目

Wayne是個饕客兼大胃王,而他最喜歡的食物就是麥噹噹的蘋果派和玉米濃湯,因此他決定要把口袋裡所有錢通通拿來吃32元的蘋果派和55元的大杯玉米濃湯,而他最愛的吃法就是蘋果派與玉米濃湯交替著吃,也就是說若無法形成交替則不繼續進食,這是Wayne的堅持。請你幫忙記錄他大吃大喝的過程。

輸入格式

輸入總共有三個整數,

n (0 ≤ n ≤ 500)為Wayne總共<u>帶了多少錢</u>,

m (0 < m ≤ 60)為他<u>每隔幾分鐘</u>進食一次,

k=0的話代表從蘋果派開始吃,k=1的話則代表從玉米濃湯開始。

輸入範例	輸出範例	
	經過時間 吃的食物	剩餘金額
143 18 1	C: Wayne drinks a Corn soup, and now he has	88 dollars.
	18: Wayne eats an Apple pie, and now he has	56 dollars.
	36: Wayne drinks a Corn soup, and now he has	1 dollar.

◈條件判斷

K=1代表要從玉米濃湯開始, 但若錢少於55元,就算夠吃蘋果派也不允許點餐

```
if((n<32)|| (k==1 && n<55))
{
    cout<<"Wayne can't eat and drink."<<endl;
    check=1;
} 不能點餐的記號! 避免進入迴圈</pre>
```

註:此句話只有完全不能吃喝時才印出,若放在迴圈中會造成吃到錢不夠時便印出。

◈迴圈-還有錢就繼續吃!

不是完全沒得吃才能進入迴圈

◈ 條件判斷-現在該吃什麼

```
if(k==0)
   if(n)=32)
                      K=0且金額足夠 → 花掉32元, 吃蘋果派
       n=32:
       cout<<time<<": Wayne eats an Apple pie, ";</pre>
       k=1;
                     吃完蘋果派,下一次要喝玉米濃湯 → 將k改成1
   else break;
else if(k==1)
   if(n)=55)
       n-=55:
       cout<<time<<": Wayne drinks a Corn soup, ";</pre>
       k=0:
   else break; 📥
```

6