2021新化高中%寒假程式設計營

Problem? 通勤

Problem ID : ic_card

時間限制:1秒

記憶體限制: 256 MB

題目敘述:

Colten 每天上學都是通勤,他每天都會搭公車跟火車上放學,搭乘這些交通工具要一些錢,Colten 是使用一卡通來做支付,某天他在一卡通理加值了1000元,他想知道他可以利用加值過後的金額搭車幾天,Colten 每天上學會花的通勤費用為31元,放學通勤的費用為42元,請你寫一個程式幫他計算他在加值後的一卡通能夠讓他搭幾天的車(這邊的狀況假設為每天一卡通絕對不能在上學或放學通勤時所剩餘額小於0)

輸入說明:

只有一筆資料

輸入一個整數 $n(0 \le n \le 1000)$, 代表 Colten 一卡通裡所剩餘額

輸出說明:

請輸出一個整數,表示 Colten 在所剩餘額加值 1000 元後最多能夠應付通勤的 天數

題目範例:

範例輸入 1:	範例輸出 1:
150	15

範例說明:

範例中,所剩餘額加值後為 1150 元,可以應付 15 天的上放學

備註:

上學通勤費用為 32 元,放學通勤費用為 41 元,因此1天需要的費用為 73 元