

庫存清理(Stock)

問題敘述

某間店家在想辦法解決倉庫中的庫存，於是臨時想出了一套全新的銷售方式，採越早消費折扣越多，如下表格呈現：

物品之庫存介於原先的存量之	啟用機制(每件商品折後無條件捨去)
$\geq 80\%$ 且 $\leq 100\%$	總價打 5 折
$\geq 60\%$ 且 $< 80\%$	總價打 6 折
$\geq 40\%$ 且 $< 60\%$	總價打 8 折
$\geq 20\%$ 且 $< 40\%$	總價打 9 折
$< 20\%$	不銷售商品

假設商品有 100 個，根據此表的內容，可將庫存量分成「80~100」、「60~79」、「40~59」、「20~39」等區塊。若在庫存量 80 之情況下售出，則該件商品可打 5 折，但若有商品在庫存量 79 時售出，則該商品打 6 折。當商品數量低於原有商品數量之五分之一時，店家會暫時保留庫存，不做銷售的動作，且每一個顧客一次只能夠購買一個商品。

舉例來說，若今天商品有 100 個，有 90 個顧客想購入商品，且每個商品價格為 13 元，則計算收入方式如下：

現有庫存	個數	收入(小數點後無條件捨去)
個數 80 - 100	21	$13 \times 0.5 = 6.5$ 、 $6 \times 21 = 126$
個數 60 - 79	20	$13 \times 0.6 = 7.8$ 、 $7 \times 20 = 140$
個數 40 - 59	20	$13 \times 0.8 = 10.4$ 、 $10 \times 20 = 200$
個數 20 - 49	20	$13 \times 0.9 = 11.7$ 、 $11 \times 20 = 220$
個數 0 - 19	0	不銷售商品

因此總收入為 $126 + 140 + 200 + 220 = 686$ 元，並有 9 位顧客買不到商品。

若情況同上，但顧客改為只有 30 位，則總收入為 $6 \times 21 + 7 \times 9 = 189$ 元。

今天店家想測試這樣的方案執行下來會賺入多少錢，給定原有商品數量、來店消費顧客數量以及每樣商品的價格，請你計算店家的收入為何。

輸入格式

輸入第一行有三個整數， $T(1 \leq T \leq 10000)$ 、 $S(1 \leq S \leq T)$ 、 $P(10 \leq P \leq 100)$ ，數字與數字間以一個空白隔開，分別代表的是商品原有數量、來店顧客的人數及每個商品的價格，保證商品原有數量一定可以被 5 整除。

輸出格式

請依照店家的銷售方法，輸出一個整數代表店家的收入。

輸入範例 1 100 90 13	輸出範例 1 686
輸入範例 2 505 2 11	輸出範例 2 10
輸入範例 3 5 1 10	輸出範例 3 5
輸入範例 4 5 5 10	輸出範例 4 33
輸入範例 5 10000 10000 100	輸出範例 5 560050

評分說明

此題目測資分成三組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測試資料才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組（20 分）： $S=1$ 。

第二組（30 分）： $T=5$ 。

第三組（50 分）：無特別限制。