庫存清理 (Stock)

問題敘述

某間店家想出清庫存，臨時想出了一套銷售方式，越早消費折扣越多，折扣細節如下表格呈現：

目前存量佔初始存量之比例	折扣機制 (折扣後無條件捨去小數點後部位)
≥ 80% 且 ≤ 100%	總價打 5 折
≥ 60% 且 < 80%	總價打 6 折
≥ 40% 且 < 60%	總價打 8 折
≥ 20% 且 < 40%	總價打 9 折
< 20%	不銷售商品

假設商品初始存量有 100 個，根據折扣機制，目前存量分成「80～100」、「60～79」、「40～59」、「20～39」和「1～19」五個區塊。若在目前存量 80 之情況下售出，可打 5 折；若在庫存量 79 時售出，則打 6 折。當目前存量低於初始存量的五分之一時，店家就會停止銷售。**一位顧客一次只能夠購買一件商品**。

假設商品單價為 13 元，今日有 90 位顧客來店消費，依前述的折扣計價方式，總收入為 126+140+200+220=686 元（最後 9 位顧客買不到商品）。計價細節如下表所示。

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

若今日有 30 位顧客來店，則總收入為 6×21+7×9 = 189 元。

今天店家想預估以前述計價方式執行的總收入，給定商品的初始數量、來店消費顧客數以及商品單價，請你的程式計算店家的總收入。

輸入格式

輸入第一列有三個整數，$T\,(1 \le T \le 10000)$、$S\,(1 \le S \le T)$、$P\,(10 \le P \le 100)$，數字與數字間以一個空白隔開，分別代表的是商品初始數量、來店顧客數及商品單價。**保證商品原有數量一定可以被 5 整除**。

輸出格式

請依照店家的計價方式計算店家總收入並輸出。

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。