

茶飲 (Tea)

問題敘述

姍姍開了一間飲料店專賣各種茶飲，為了吸引更多客人，她決定舉辦活動，根據氣溫跟時段會有指定茶飲特價。

- 氣溫大於等於 30 度時，冰飲有五元折扣；氣溫小於等於 15 度時，則是熱飲有五元折扣。
- 上午七點到十點（早餐優惠）和下午兩點到四點（下午茶優惠）折五元。

輸入格式

第一列輸入四個整數 P 、 D 、 T 、 C ，以空白間隔。 P ($20 \leq P \leq 100$) 表示飲料原價， D ($-40 \leq D \leq 50$) 表示氣溫， T ($0 \leq T \leq 23$) 表示時段，以二十四小時制表示， C 表示為冷飲 (0) 還是熱飲 (1)。時段為前閉後開區間。例如七點算在早餐時間享有五元折扣，十點則沒有。

輸出格式

輸出一個正整數表示折扣後價格。

輸入範例 1 50 30 8 0	輸出範例 1 40
輸入範例 2 50 10 12 1	輸出範例 2 45

評分說明

此題目測資分為兩組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測資才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組 (20 分)：氣溫固定為 20 度，時段固定為 12。

第二組 (80 分)：無特別限制。