

# Judge 1-3

展瑩家每個月有紀錄用多少電費的習慣，但是每次算電費都好頭痛阿！要分夏月、非夏月，不同度數還有分價錢，用手算真的好花時間噢！展瑩好希望能夠有個計算機，給他月份、度數，計算機就會告訴展瑩多少錢，這樣展瑩就可以有更多時間去打塔了！同學你能幫助展瑩嗎？

每月用電數分段		夏月 (6月~9月)	非夏月 (夏月以外時間)
非 營 業 用	120度以下部分	每度	2.10
	121 ~ 330度部分		2.68
	331 ~ 500度部分		3.61
	501 ~ 700度部分		4.48
	701 ~ 1000度部分		5.03
	1001度以上部分		5.28

輸入：

先輸入一個月份，再輸入這個月用電幾度。

輸出：

輸出這個月花的電費錢。

Input:

8 800

2 1200

Output:

3336.500000

4889.500000