

4 Reservation Prices (in euros)
 customer Airfare Note
 1 100 800
 2 500 500
 3 800 100

如果酒店不捆绑机票，客人可能购买机票，但不会留在酒店。通过其他方式前往但仍在酒店。

$\sum_{i=1}^3 P_i = \text{Min}(CS_1, CS_2) = P$

(a) Hotel 价格定 800 Airfare 价格定 800 可以吸引一位客人每位赚 $800 - 300 = 500$ 纯利润 $500 / 1000$

(b) 如果捆绑出售酒店和机票，捆绑的最低價格是多少？利润多少？

Hotel 价格 = 900 可以吸引三位客人每位赚 $900 - 300 = 600$ 纯利润 $600 / 1000$

(c) Hotel 定价 800 捆绑定价 1000 客人 1 客人 2 客人 3
 (捆绑) 客人 1 $800 - 300 = 500$ 纯利润 $500 + 400 + 500 = 1400$