

揪團歡唱趣

這個星期六是妮妮的生日，她想要揪團到 KTV 歡唱慶生，於是上網查了兩家 KTV 的價目表如下：

星光 KTV			
以包廂計價	10：00~18：59	19：00~22：59	23：00~04：59
小(最多 4 人)	560 元/小時	800 元/小時	800 元/小時
中(最多 7 人)	760 元/小時	1000 元/小時	1000 元/小時
大(最多 10 人)	960 元/小時	1200 元/小時	1200 元/小時

※結帳金額需另計收 10%服務費。
※出示當年度有效 VIP 卡再享九折優惠。

超偶 KTV			
時段	10：00~18：59	19：00~22：59	23：00~04：59
以人數計費	400 元/3 小時	500 元/3 小時	550 元/3 小時

※結帳金額需另計收 10%服務費。
※出示當年度有效 VIP 卡再享九折優惠。

【備註】※妮妮有兩家 KTV 的 VIP 卡。※歡唱費由每個人平均分攤。

※以包廂計價代表在人數限制內，無論人數多寡，同一時段每小時該包廂所需支付的費用相同；以人數計費代表無人數限制，在同一時段，每人所需支付的費用相同。

問題 1 (2 分)：

如果妮妮計畫在 11：00 進場預計唱三小時，並約了 3 個朋友，她應該選擇哪家 KTV 比較便宜呢？

問題 2 (2 分)：

承上題，歡唱結束後，妮妮持該 KTV 的 VIP 卡結帳時，她認為店員先加一成服務費，再因為持 VIP 卡打九折，這樣不划算，於是要求店員先持 VIP 卡打九折，然後再加一成服務費，這樣會比較便宜。你同意妮妮的作法嗎？試說明你的想法。

問題 3 (2 分) :

因為星光 KTV 的新歌較多，妮妮想要約朋友在 20:00 去星光 KTV 唱歌(預計唱三小時)，請問她最少應該要約到幾個人一同去歡唱，其費用才會比去超偶 KTV 來得便宜呢？