

## 怎样买门票省钱

老李在某大旅行社任导游。因为他能尽心为游客服务,想方设法帮游客省钱,所以他经常受到游客们的来信表扬。

某地一处古典园林人为地制定了两种购票方法。甲方案是成人门票每张 120 元,小孩门票每张 40 元;乙方案是不问大人、小孩,只要是 5 人以上的团体(包括 5 人),每人收 80 元。

今有 7 个成人,3 个小孩,请问:怎样购票才最合算?

老李心想,如果采用甲方案入园游览,7 个大人要花 840 元,3 个小孩要 120 元,总费用是 960 元,将近 1000 元了。价钱这么贵,下次谁愿来?于是他摇了摇头。

如果采用乙方案,不问大人、小孩,全部买团体票,可以算出进门费是  $10 \times 80 = 800$  元。哈哈,一下子就可省掉 160 元,午餐费不就出来了?

两种方案结合起来使用是不是更好一些呢?让 7 个大人按照乙方案购票,由于  $7 > 5$ ,已符合园方自说自话的规定,所以只要付  $7 \times 80 = 560$  元;至于 3 个小孩呢,就照甲方案购票,要付  $3 \times 40 = 120$  元。这样一来,只需付出  $560 + 120 = 680$ (元)就够了,比刚才还要便宜!

另外,许多地方还规定,离休干部、军人是可以免票

入园的，七十岁以上老人与残疾人可以享受八折优惠，这些因素也不能不考虑。

“门票太贵”一直是人代会上的老话题，但一直没有得到很好的解决。饶有兴趣的是，它倒成了数学游戏的活教材。

