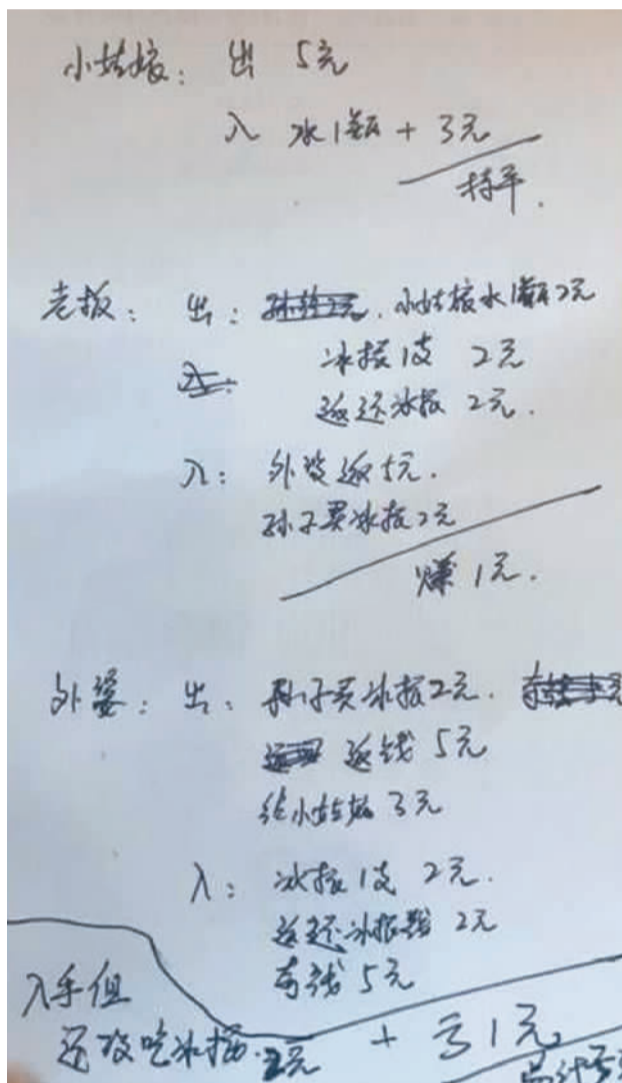


一根雪糕、一瓶水
2元退款、2元水钱……

这道烧脑题 警察叔叔 也被“绕”了进去

您能算出正确答案吗?



民警列出的计算方式。记者 马涛 摄

前天下午,江夏派出所的廖警官出了一次警——一笔“涉案金额”为2元的小纠纷。根据当事双方的要求,很快,他处理好了这次纠纷。回来后,他细想起来,总觉得哪里不对劲:似乎这道“数学题”不是这么算的!
这是怎么回事?到底是什么数学题,这么费脑筋呢?

“案值”2元的小纠纷却是道“烧脑题”

报警电话是一名小卖部的老板打来的,说是“有人买东西不给钱”。廖警官到场后,了解了情况,大概是这么回事:

有个小朋友在小卖部买了一支雪糕,花了2元钱。后来,小朋友的外婆觉得雪糕外形有点变形,怀疑是变质的,于是到店里来要求退钱。小卖部老板不同意退。这时,一名女孩过来,买了一瓶水,也是2元。外婆就抢过她递给店老板的5元钱,然后找了对方3元钱。女孩也没说什么,拿了水就走了。对小朋友的外婆来说,这笔账似乎就这么了了。可在店老板看来,他没收到矿泉水的钱啊。

两人就为这2元钱起了纠纷,于是报了警。

“那你们双方什么意见?”廖警官问道。“她把那5元钱还给我!”“那他得把买雪糕的2元钱退给我!”双方争先恐后地说。

民警在场,两人倒是很快按照各自要求协调好了,对这一协调结果也表示满意。

但在返回所里的路上,廖警官隐隐觉得:这道数学题似乎不是这么算的吧?回去后,他特意把每次交易行为都一一列了下来,得出了结论——有人亏钱了。

他把这回事讲给同事们听,不少同事也都没转过弯来。有同事觉得有趣,就发到朋友圈里。结果,还真有不少人被这2元钱的“数学题”搞蒙了。

正确答案是什么?

那么,经过重新计算后的结论,是什么呢?

廖警官列了一张表,把女孩、店老板和小朋友外婆的每次收支都一一列举,得出“女孩持平,外婆亏1元,店老板赚1元”的结论。

当这张列表再次传到朋友圈里后,不少人倒是信服了这个结论。当然,也有不少人仍在纳闷:计算起来有这么复杂吗?

记者也将这道“数学题”,发到微信群里进行讨论,得出大致几个问题:如果5元钱退给了店老板,那外婆找给女孩的3元钱,问谁要?如果店老板将小朋友买雪糕的2

元钱退了,但小朋友该将雪糕还给店老板(因为觉得变质,小朋友已将雪糕扔掉了)……

这,说起来就比较复杂了。记者的一名理工科毕业的朋友化繁为简,她首先肯定了民警的计算结果,但她这么看待这个问题:

之前,这起纠纷很简单,就是店老板有2元钱没有收回(不管是雪糕还是矿泉水的应付款);后来,外婆给了店老板5元,后者本应找给她3元,但实际只给了2元(所谓的雪糕退款)。

这么算下来,店老板确实少退了1元钱,而外婆亏了1元钱。

“陷阱”到底在哪里?

那么,如果从数学老师的角度看,这道题该怎么解?它的“陷阱”又在哪里呢?

记者联系上一名教奥数的杨军老师,他看过题目后,没有从具体的每次交易行为着手,只看原始财产和最终财富,两相比较,最终得出的结论和以上一样:店老板赚了1元。

至于陷阱,杨老师认为,其实就是在计算时把别人的交易收支也算进来,结果就陷了进去,往复循环,结果越来越绕不清楚。

“在计算每一个人的财富(现金和物质)

时候,要有初始财富,中间所有过程加加减减即可,最后算出最终财富。在计算其中一个人的财富时候,切记不要考虑其他人的财富进出,一旦考虑进去,容易将他人‘损失’或者‘获利’转移到这个人的‘获利’或者‘损失’中去。”

记者将以上“正解”再次发到朋友圈里,大家纷纷点赞的同时,也不得不感叹,“一两元钱的小生意,有着大智慧啊!”

记者 马涛 通讯员 夏婧

请广大中老年读者认准“顺风号”品质专列 南下优选空调旅游专列更舒适 导游全陪跟随照顾 爸妈出游儿女更放心!

“顺风号”庆双节优惠大促 1780元上铺畅游港澳南中国

旅游专列10天8城, 10月10日前报名立减100元, 另赠送精美旅行大礼包+400元优惠券



“顺风号”推出港澳专列活动以来颇受热捧,在短短不到30天内,人数就达到800人,现在9月20日已发,10月10日已客满待发,现加开10月20日和11月8日班期,为让更多没来得及报名者得到实惠,我们还为大家争取优惠期延长至10月10日。

【行程简介】本趟专列由杭州火车站出发(包含宁波城区到杭州站往返接送费),到深圳后进入香港,维多利亚港、金紫荆广场、海洋公园、文化中心、浅水湾、太平山等一一领略,后乘船到澳门,大三巴牌坊、妈祖庙、莲花台等一一游览。之后回到珠海,渔女像、情侣大道、中山故居也不容错过;还有广州的越秀公园,五羊塑像等地标。在桂林,将乘船游览漓江风光,游普洲公园,观象鼻山,览无敌江景,游刘三姐大观园等。最后一站韶山,游览毛主席故居、刘少奇花明楼等。

礼品升级

为庆祝香港回归20周年及国庆中秋双节,顺风号倾情回馈,凡10月10日前报名缴费者,立减100元/人,赠送旅游拉杆箱一只,再赠送一份顺风号礼包+400元旅游优惠券(下次顺风号专列适用),数量有限,送完为止!



服务升级

顺风号9年品质专列,行程安排合理舒适;专列铺位不变,不用频繁搬运行李,省心省力;配备专业保健医生,全陪跟随,出游更安心,真正让老人放心、让父母顺心、让儿女安心!

优惠升级

对于港澳这条经典线路,本次行程只要1780元上铺/人,为什么我们价格如此便宜?那是因为我们拥有铁路运输部门团体旅客火车资源,目的地政府奖励,再加上专列游客多,景区景点有相应“团购价”等优惠条件,所以价格才如此实惠。而我们把这一切都转化为实打实的价格,让利给广大游客。

重阳节敬老活动

为了庆祝九九重阳节,10月20日的港澳专列将在桂林举办联谊会,桂林当地献出精彩文艺汇演,届时游客也可以登台展示才艺,与大家一同欢度重阳节。同时为专列期间生日者举办一场生日会。

有如此实惠的价格和丰富的礼品,又有旅行社品质保证,你还犹豫什么!

温馨提示,金秋十月适合老人出行,现10月的名额也不多了哦!请大家抓紧时间报名,再办理港澳通行证,这样也是来得及的!

活动线路:深圳-香港-澳门-珠海-广州-桂林-阳朔-韶山空调旅游专列10日游
出发日期:10月20日,11月8日左右(具体出发日期以铁路总公司通知为准)
价格明细:硬卧:【上铺】1780元/人

【中铺】2080元/人
【下铺】2380元/人

软卧统一价:3080元/人(4人一个包厢,条件较为舒适,铺位紧张,仅限50位)

宁波各地报名地址、电话

- 中核纵行(北京)国际旅行社有限公司宁波分公司 (L-BJ-CJ00456)
电话:87277057、87275690
地址:宁波市鼓楼府桥街42号
- 宁波中国青年旅行社 L-ZJ-CJ00045
电话:87170568、87869988
地址:海曙区解放南路9号开元大厦18楼