



“我看 Y 球队不能进入决赛，但 X 球队能进入决赛。”丁说：“X 球队不能进入决赛。”

如果四人中只有一人是对的，那么可以推出：

- A. X 球队和 Y 球队都能进入决赛
- B. X 球队不能进入决赛，Y 球队能进入决赛
- C. X 球队和 Y 球队都不能进入决赛
- D. X 球队能进入决赛，Y 球队不能进入决赛

5. (2010 江苏 A) M 大学学生小段突患重病，有一同学暗中捐款相助。小段转危为安后，想知道是谁捐款了。他询问了五位同学，分别得到以下回答：(1) 或者甲捐了，或者乙捐了；(2) 如果甲捐了，那么丙也捐了；(3) 如果乙没捐，那么丁捐了；(4) 甲和乙都没有捐；(5) 丙和丁都没有捐。实际上，这五位同学的回答中只有一句是假的。

据此，可以推出：

- A. 丙捐了
- B. 丁捐了
- C. 甲捐了
- D. 乙捐了

6. (2016 吉林乙) 某次数学考试结束后，甲班班长和学习委员一起对考试成绩进行了预测，具体如下：

- (1) 有人考试没及格；
- (2) 有人考试及格了；
- (3) 班长考试没及格。

成绩公布后，发现三句预测中只有一句话正确。可推知：

- A. 甲班同学都没有及格
- B. 甲班同学有人没及格
- C. 学习委员考试及格了
- D. 学习委员考试没及格

7. (2008 江西) 今年春运对全市中巴客运车的安全检查后，甲、乙、丙三名交警有如下结论：

甲：所有中巴客运车都存在超载问题。

乙：所有中巴客运车都不存在超载问题。

丙：如意公司的中巴客运车和吉祥公司的中巴客运车都存在超载问题。

如果上述三个结论只有一个错误，则以下哪项一定为真？

A. 如意公司的中巴客运车和吉祥公司的中巴客运车都不存在超载问题

B. 如意公司的中巴客运车和吉祥公司的中巴客运车都存在超载问题

C. 如意公司的中巴客运车存在超载问题，但吉祥公司的中巴客运车不存在超载

D. 吉祥公司的中巴客运车存在超载问题，但如意公司的中巴客运车不存在超载问题



进阶

1. (2012 江苏 A) 年轻人小王是一位新人，刚到某处级单位上班。处长鼓励他说：“我们单位所有的年轻人事业上都取得了很大的进步。”副处长则告诫他：“我们单位有的年轻人事业上并没有取得很大的进步！”科长对小王表示欢迎，并介绍说：“我们科所有的年轻人都很勤奋敬业。”同一科的老乡小李则告诉小王：“我们科长为人很勤奋敬业但不太诚实。”经过一段时间的工作相处，小王发现上述四人的话中只有一句是假话。

据此，可以推断小王单位里：

- A. 有的年轻人很勤奋敬业
B. 所有的年轻人都很勤奋敬业
C. 科长并不勤奋敬业但很诚实
D. 科长很勤奋敬业又很诚实
2. (2013 陕西) 在打击拐卖儿童犯罪的活动中，警方救获一名男孩。为了确定他的家乡，警方进行了调查。知情人士 A 说，他可能是四川人，也可能是贵州人；知情人士 B 说，他不可能是四川人；知情人士 C 说，他肯定是四川人；知情人士 D 说，他不是贵州人。警方确定，只有一个人的话不可信。



根据以上信息，警方可以确定这名男孩的家乡是：

- A. 四川
- B. 贵州
- C. 可能是四川，也可能是贵州
- D. 无法判断

3. (2011 吉林甲) 某机构决定从五位业务骨干中选派一人到国外学习，这五位骨干分别是赵、钱、孙、李、周。在决定选派人选之前有如下对话：

赵说：或者我去，或者是孙去；

钱说：周不去；

孙说：如果不是李去，那么就是钱去；

李说：既不是我去，也不是钱去；

周说：既不是孙去，也不是赵去。

最终确定人选后发现以上对话中只有两个人说对了。那么被选中的是：

- A. 赵
- B. 钱
- C. 周
- D. 李

4. (2017 河南) 四个好朋友相约在孤岛进行野外生活体验一个月，随后他们对这次活动有如下对话：

甲：我们四个都没有坚持一个月；

乙：我们四个中有人坚持了一个月；

丙：乙和丁至少有一人没有坚持一个月；

丁：我没有坚持一个月。

如果四个人中有两人说的是真话，两人说的是假话，则下列说法正确的是：

- A. 说真话的是甲和丁
- B. 说真话的是乙和丙
- C. 说真话的是甲和丙
- D. 说真话的是乙和丁

5. (2016 吉林甲) 某家有爸爸、妈妈、哥哥和妹妹四口人。一天，家里突然出现了一份为奶奶准备的神秘生日礼物，对于生日礼物是谁准备的四人有如下说法：
- 爸爸说：我们四人都没准备。