

Problem I. 压力测试 II

Input file: 压力测试 II .in

Time limit: 1 seconds

Output file: 压力测试 II .out

Memory limit: 256 megabytes

为了不让 G 题里的春日顺心如意，你需要向服务器发起人工 $DDOS$!

本题由 8 个思考题组成，你只需回答对应语句的正确性即可。

1. 扔 24 次一对骰子，出现至少一次双 6 点概率 $P \geq 50\%$
2. 一辆平均 10 分钟一班的公交车(比如有时 5 分钟来一班有时 15 分钟来一班，但总体平均 10 分钟一辆)，你来到车站等到下一辆车的平均时间为 5 分钟。
3. 一板 9×9 的巧克力，两人博弈，每次沿着直线掰成两半，吃掉一半，另一半留给对手，谁先没得掰谁输，先手必胜。
4. 一副牌去掉大小王和一张 3 一张 4，剩余 50 张牌正面朝上排开，两人博弈，每次选一张正面朝上的牌，将他和他后面 9 张牌翻转(不足 9 张则有多少翻多少)，谁先无法操作谁输，先手必胜。
5. 100 枚硬币 99 真 1 假，假币可能偏轻也可能偏重，一架普通天平，可以在两边分别放若干枚硬币，观察左重/右重/平，最少需要使用 2 次天平即可确定假币是偏轻还是偏重。
6. 一张理想的(无摩擦力，正常反弹等条件)台球桌上没有洞和其他球。存在一种形状的桌子，可以这张台球桌上找到 2 个区域，使得在一个区域里不管怎么击出球，都无法在有限次反弹后到达第二个区域，反之亦然。
7. 定义密铺：用完全相同的砖块无重叠无缝隙地铺满一个足够大的区域，允许边缘不平整。凸 n 边形中，只有 $n = 3, 4, 6$ 时有可以密铺的形状。
8. 一下 8 组 24 点有解
 (1) 2, 2, 2, 9 (2) 6, 9, 9, 10
 (3) 1, 2, 7, 7 (4) 3, 4, 6, 10
 (5) 8, 8, 8, 10 (6) 6, 8, 8, 10
 (7) 5, 7, 10, 10 (8) 1, 3, 9, 10

Output

对于每题输出字母 'T' 或 'F'，表示正确与否

Sample

压力测试 II .in	压力测试 II .out
无	无可奉告

最多有 4 个命题是错的。