

不走运的管理员

物业公司接管了办公大楼，派了专职管理员。装修刚完事，10间办公室换了外表看上去一模一样的锁。装锁的工人下班回家了，把10把钥匙放在管理员的办公桌上。这样的事情见得多了，打不打招呼都无所谓。

第二天，管理员上班后，想打开办公室的全部门窗，一面搞搞卫生，一面熟悉地形与周围环境，却不知道哪把钥匙开哪扇房门。没有办法，他只好带上10把钥匙，一把又一把地试着开门。

管理员希望把试开的次数减到最低限度，但老天爷似乎存心同他作对。那天他特别不走运，在每扇门前，总是试到最后一把钥匙才开锁，真把他气坏了。试问管理员一共试开了多少次？

也许有人率尔作答：“那还不简单，每把锁试开10次，当然要100次喽！”

这种回答，真是太不动脑筋了。他也不去想想，即使是先后试了10次之多的第一把钥匙，打开房门以后，就可用有颜色的笔记上对应的房间号码，从此把它放在一旁，再也不必试了。

第二扇门前，即使遇上最不利的情况，也只需要试9次，最后一次保证成功。于是，他也照样可用笔做好记

号,把钥匙放在一边。

依此类推,用钥匙试开房门的次数越来越少,最多只要 $10 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 55$ 次,哪里需要 100 次呢? 如果真的需要 100 次,那么此人的智商肯定特别低,恐怕物业公司要叫他“下岗”了!

总之,要以最好的打算,应付最坏的局面。

