**X探长系列故事之五：炸弹在哪路车上？**

数学王国平静一段时间后，一辆公交车的爆炸，再次引起数学王国居民们的恐慌。X探长经过多方调查，发现这起爆炸案是恐怖分子所为，经过反复排查，目标锁定在名为“数学大盗”的身上，因为这家伙自以为数学水平高，还吹嘘自己制作的炸弹无人可以破解。

侦察员经过一段时间的排查，得到一个可靠消息：数学大盗又在几辆公交车上放了炸弹，目前正住在数学王国效区宾馆111房间。X探长立刻组织警力包围了该宾馆，当X探长闯进111房间时，发现数学大盗拿着一张纸正准备烧掉，X探长一把夺过来，发现上面写着一首诗：

122计划

重重叠叠山，

曲曲环环路。

叮叮咚咚泉，

高高下下树。

“铐起来！”X探长厉声说道。

“探长，这首诗里藏着四个加法竖式，四个结果代表了四辆车的车牌号，如果你不想让你的居民被炸死，就放了我，我可以告诉你答案！”数学大盗不但不交代，还和探长讨价还价起来。

X探长心里也十分矛盾，如果不放了这个坏家伙，将会有更多的无辜居民受到伤害，可是放了这家伙，今后他会利用更大的阴谋来威胁数学王国。

X探长拿着那张纸，又点起了他的大烟斗，一缕缕青烟从烟斗里冒了出来。房间里静得可以听见心跳声，大伙都为探长捏了一把汗。

“我知道了！迅速通知防爆组，检查61号，73号、85号、97号四辆公交车。”X探长当即命令道。

数学大盗听到，立刻像泄了气的皮球，瘫坐在地上，嘴里喃喃自语道：“不可能，这决不可能。”

助理警员也感到不可思议，凭一首诗怎么会知道车号呢？“探长，你是怎么知道的？”

X探长写了下面几个竖式：

重

＋重 叠

叠 山

曲

＋曲 环

环 路

叮

＋叮 咚

咚 泉

高

＋高 下

下 树

“我们把这四个算式可以用一个统一的模式来表示：”

A

＋A B

B C

由这个算式可知A＋B满10，而且A＋1=B，A、B为连续的自然数，满足条件的有5、6、6、7、7、8、8、9。

因些四个算式分别为：

7

＋7 8

8 5

6

＋6 7

7 3

5

＋5 6

6 1

8

＋8 9

9 7

因此，可以断定数学大盗把炸弹放在了61号、73号、85号、97号车上了。

【智力大冲浪】：

一个四位数，十位数字是9，如果把百位上的数字移到千位，千位上的数字移到个位，个位上的数字移到十位，这样所得数比原数大6984，那么原数是多少？

B 9 DA

－ AB 9 D

6 9 8 4

D=8 A=2 B=9，原数是2998