**X探长系列故事之一：一网打尽**

随着国际上加强了对恐怖分子的围剿，一个以“光头”为首的恐怖组织躲到多湖多岛的山水王国。为了消灭这些恐怖分子，山水王国向数学王国求助，这项艰巨的任务交给了X探长，探长得知“光头”和其他七大副手都散布在山水国不同的岛屿上，定期到“光头”的住处碰头。

X探长为了更详细地了解情况，他装扮成游客，整整用了近一个月的时间，终于弄明白了恐怖分子的活动规律。

“探长，侦察的如何？”山水国的国王关切地问道。

“我给大家带来一个好消息，一个坏消息。”X探长慢吞吞地答道。

“先听好消息吧，有什么好消息？”

X探长自信地说：“根据我一个月的勘查，现在可以肯定恐怖组织的主要成员全都在贵国，而且摸清了光头的住所。”

“探长，既然知道他们的藏身之地，那还等什么呢，立刻行动呀，最好把他们一网打尽！”山水国的国王兴奋地说道。

X探长摇摇手说道：“别急，还有一个坏消息呢。”

“坏消息，什么坏消息？”

X探长皱了皱眉头说：“这帮恐怖分子很谨慎，七大副手居无定所，而且七人向光头汇报情况的时间也不同，分别是每1天、2天、3天、4天、5天、6天、7天去一次。”

“把光头抓起来，让恐怖组织群龙无首！”山水国的警长建议道。

“不行，抓了光头，他的手下肯定会报复，到时百姓就遭殃了，只有等机会来个一网打尽。”X探长反驳道。

“这些恐怖分子如此狡猾，我们得等到何时呀？”山水国的国王显得有些焦急。

X探长摸出他的大烟斗，在烟雾中思维飞速运转，“知道了！”

“1、2、3、4、5、6、7的最小公倍数是420，在他们开始会面的第421天，光头将会和他的七大副手同时会面，这将是我们一网打尽的最好时机。”

在耐心的等待中，机会终于来了，在X探长的带领下，一举成功抓捕了恐怖组织的所有骨干成员。

【智力大冲浪】小明、小刚和小强三人都喜欢看书，小明每3天去图书馆一趟，小刚每4天去一趟，小强每5天去一趟，7月1日，他们三人在图书馆相遇，下次相遇会在几月几日？

答案：8月30日