

2月25日更新题目：

如果 $A-42$ 能整除 $42A-1$ ，那么自然数 A 是多少？

2月24日更新题目答案：

有4个互不相等的三位数，它们的首位数字相同，并且它们的和能被它们之中的三个数整除，请写出这4个数。

解：它们的和只能是这个三位数的3倍、4倍、5倍，则四个数的比例可以为 $20:15:12:13$ ， $12 \times 8 = 96 < 100$ ， $20 \times 10 = 200 > 199$ ，所以只能同时除以9得到答案。这四个数分别为：180、135、117 199。