

## 2月24日更新题目：

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。

## 2月23日更新题目答案：

华罗庚爷爷出生于1910年11月12日，将这些数字排成一个整数，并且分解成 $19101112 = 1163 \times 16424$ ，请问这两个数1163和16424中有质数吗？并说明理由。

解：显然16424不是质数。因为31与37的乘积为1147，而32与37的乘积为1184，因此1163最大可能存在的约数为37。通过分析，1163不可能为除1以外的37以内的质数的倍数，因而1163为质数。