

## 素数应用题-6

---

1. 有一个长方体，其长宽高是连续的自然数，其体积为39270立方厘米，求它的表面积。
2. 把一篮苹果全部分给4人，使四人的苹果数一个比一个多2，且每个人的苹果个数之积是1920，这蓝苹果共有多少个？
3. 将168颗糖，平均分成若干份，每份不得少于10颗，也不得多于50颗，共有多少种分法？
4. 将60个同学分成人数相等的小组，每组不少于6人，不多于15人，有哪几种分法？
5. 将195个同学排成长方形队伍做早操，行数和列数都大于1，共有几种排队法？
6. A比B大9，A和B的乘积是792，求A和B

7. 四个连续奇数的和是19305，求这四个奇数是多少？

8. 老师带领一班同学植树，学生恰好平均分成4组。如果老师和学生每人植树一样，那么他们一个植树539棵。问：一班有多少个学生？每人植树多少棵？