**学而思奥数网天天练（1-5年级）2010年07月06日（高难度）**

**小学一年级奥数天天练：找袜子**

**一个密封的箱子里有6只白色袜子和6只红色袜子，问至少选出几只可以保证至少有一双颜色相同？**

**答：**

**小学二年级奥数天天练：简单推理**

**妈妈买了苹果、香蕉、橘子3钟水果，大明说每个人支持一种水果，并且他不吃苹果，小明说他不吃苹果，不吃橘子，小小明想让大家猜一猜他们都各自吃了什么水果？**

**答：**

**小学三年级奥数天天练：年龄问题**

**爸爸妈妈今年年龄和71岁，10年后爸爸比妈妈大5岁，问今年妈妈多少岁，爸爸多少岁.**

**答：**

**小学四年级奥数天天练:排列组合**

**数字0、1、2、3、4可以组成的多少不重复的五位偶数？**

**答：**

**小学五年级奥数天天练：智慧数**

**有这样一类数，它们可以写作两个自然数的平方差，如****，被称作智慧树，那么从1开始，第1993个智慧数是多少？**

**答：**