

拓展题(竞赛题)-7

1. 四个连续自然数的乘积是3024，则这四个数中最大数是（ ）
2. 爸爸比妈妈大一岁，他们有三个小孩，小孩之间的年龄间隔为两岁，爸爸和妈妈的年龄乘积小于2019，小孩的年龄乘积也小于2019，明年，上述两个乘积都大于2020，请问这五个人今年的年龄总和为多少？
3. 两个素数的和为40，求这两个素数的乘积的最大值是多少？
4. 自然数123456789是素数还是合数，为什么？
5. 把5、6、7、14、15这五个数分成两组，使每组数的乘积相等。