

عدد اولی

۱. عددهای اول و عدد ۶

شما می‌توانید عددهای زوج را با تفریق کردن دو عدد اول متوالی بسازید؛ مثال:

$$11 - 7 = 4$$

$$5 - 3 = 2$$

شش راه متفاوت وجود دارد تا به همین ترتیب عدد ۶ را بسازید؛ یعنی:

$$29 - 23 = 6$$

$$37 - 31 = 6$$

$$53 - 47 = 6$$

$$59 - 53 = 6$$

$$67 - 61 = 6$$

$$79 - 73 = 6$$

همه پاسخ‌ها را پیدا کنید.

۲. عددهای اول دوقلو

عددهای اول دوقلو دو عدد اول هستند که بین آن‌ها فقط یک عدد وجود دارد. آیا می‌توانید هشت زوج عدد اول دوقلو در عددهای کمتر از ۱۰۰ پیدا کنید.

۳ و ۵

۵ و ۷

۱۱ و ۱۳

۱۷ و ۱۹

۲۹ و ۳۱

۴۱ و ۴۳

۵۹ و ۶۱

۷۱ و ۷۳

۱۰۰	۹۹	۹۸	۹۷	۹۶	۹۵	۹۴	۹۳	۹۲	۹۱
۶۵	۶۴	۶۳	۶۲	۶۱	۶۰	۵۹	۵۸	۵۷	۹۰
۶۶	۳۷	۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۵۶	۸۹
۶۷	۳۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۳۰	۵۵	۸۸
۶۸	۳۹	۱۸	۵	۴	۳	۱۲	۲۹	۵۴	۸۷
۶۹	۴۰	۱۹	۶	۱	۲	۱۱	۲۸	۵۳	۸۶
۷۰	۴۱	۲۰	۷	۸	۹	۱۰	۲۷	۵۲	۸۵
۷۱	۴۲	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۵۱	۸۴
۷۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۸۳
۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲

مارپیچ عددهای اول را کامل کنید تا پاسخ معمای بالا برایتان راحت‌تر شود.