

$$= \begin{cases} N & \text{اول باشد} \\ M_{43} & \text{مركب باشد} \end{cases} N$$

زیرنویس

* این توابع تشخیص، توسط مؤلف مقاله ارائه شده‌اند.

منبع

* کتاب انتشارات بین‌المللی Brill/Vsp، نوشته‌ی سیدمحمدرضا هاشمی موسوی:

The discovery of prime numbers formula and its results & other top researches

(uthor: S. M. R. Hashemi Moosavi)

** سایت کاشف:

www.primenumbersformula.com

* توجه: این دو تابع را می‌توان توابع مولد اعداد بسیار بزرگ اول ناشناخته منظور کرد.

۵. اثبات بی‌نهایت بودن اعداد اول دوقلو و تعریف مجموعه‌ی T (Twin):

$$T = \{n \in \mathbb{N} - \{1\} : (6n-1, 6n+1)\} \cup \{(3, 5)\}$$

$$= \{(3, 5), (5, 7), (11, 13), (17, 19), (29, 31), (41, 43), \dots\}$$



مجله‌ی ریاضی توان خیر

به مجموعه‌ی نشریات ریاضی کشورمان، یک نشریه‌ی جدید اضافه شد!

مجله‌ی ریاضی توان ویژه‌ی دوره‌ی متوسطه، نخستین شماره خود را در نیمه‌ی آبان سال ۸۵ منتشر کرد. پیش از این مجله‌ی ریاضی توان ویژه‌ی دوره‌ی راهنمایی تحصیلی به صورت فصل‌نامه در پانزده شماره منتشر شده بود و اکنون مجله‌ی ریاضی توان ویژه‌ی دوره‌ی متوسطه و پیش‌دانشگاهی پا به عرصه‌ی مطبوعات گذاشته است.

در نخستین شماره این مجله مطالب زیر را ملاحظه می‌کنید:

آشنایی بیشتر با سه جمله‌ای درجه دوم، گزارشی از چهل و هفتمین المپیاد بین‌المللی ریاضی، مسائل مسابقه‌ای برای دانش‌آموزان و مسائلی برای حل، آمار و احتمال، ایستگاه اندیشه و سرگرمی، روش‌های تدریس ریاضی و تاریخ ریاضیات (سخنرانی استاد پرویز شهریاری)، سئوالات المپیاد آزمایشی ریاضی مبتکران، مسابقه آزاد ریاضی و... دست‌اندرکاران مجله ریاضی رشد برهان متوسطه، انتشار مجله ریاضی توان ویژه‌ی دوره‌ی متوسطه را نشانه‌ی اعتلای فرهنگ ریاضی کشور دانسته و برای نویسندگان و مسئولین آن آرزوی موفقیت می‌کنند.

ناشر: مبتکران
سال نشر: ۱۳۸۵
قیمت: ۴۰۰ تومان
محل نشر: تهران
تعداد صفحات: ۴۸

پاسخ جدول‌های سودو کو

۴	۱	۶	۲	۵	۹	۳	۸	۷
۷	۳	۹	۴	۸	۱	۲	۶	۵
۸	۲	۵	۷	۳	۶	۹	۱	۴
۳	۵	۸	۶	۲	۴	۷	۹	۱
۲	۷	۱	۸	۹	۵	۶	۴	۳
۶	۹	۴	۳	۱	۷	۸	۵	۲
۵	۸	۳	۱	۶	۲	۴	۷	۹
۱	۶	۷	۹	۴	۳	۵	۲	۸
۹	۴	۲	۵	۷	۸	۱	۳	۶

حل جدول ۳

۷	۶	۳	۹	۸	۵	۲	۱	۴
۸	۱	۲	۷	۶	۴	۳	۹	۵
۵	۹	۴	۳	۱	۲	۸	۶	۷
۱	۴	۵	۲	۹	۸	۶	۷	۳
۳	۷	۹	۴	۵	۶	۱	۸	۲
۶	۲	۸	۱	۷	۳	۴	۵	۹
۴	۵	۱	۸	۲	۷	۹	۳	۶
۹	۳	۶	۵	۴	۱	۷	۲	۸
۲	۸	۷	۶	۳	۹	۵	۴	۱

حل جدول ۲

۶	۷	۵	۴	۸	۹	۳	۲	۱
۸	۳	۴	۶	۱	۲	۷	۵	۹
۱	۹	۲	۳	۷	۵	۶	۸	۴
۴	۱	۷	۲	۶	۸	۵	۹	۳
۵	۲	۸	۹	۳	۴	۱	۷	۶
۹	۶	۳	۷	۵	۱	۲	۴	۸
۲	۸	۶	۵	۹	۳	۴	۱	۷
۷	۵	۱	۸	۴	۶	۹	۳	۲
۳	۴	۹	۱	۲	۷	۸	۶	۵

حل جدول ۱

