

۱۰۱ معمای ریاضی

جلد اول

نویسنده: محمد سعید علمداری

سرشناسه	علمداری، محمدسعید، ۱۳۶۹ -
عنوان و نام پدیدآور	۱۰۱ معمای ریاضی جلد اول / محمد سعید علمداری.
مشخصات نشر	تهران: اندیشه طلایی، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۱۸۰ ص.: مصور، جدول.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۷۱۷-۸۱-۳ : دوره : ۱۸۰,۰۰۰ ریال ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۱۷-۸۰-۶ : ج. ۱
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	ریاضیات -- آزمون ها و تمرین ها
موضوع	Mathematics -- Examinations, questions, etc :
موضوع	ریاضیات -- راهنمای آموزشی
موضوع	Mathematics—STUDY AND TEACHING :
موضوع	ریاضیات -- سرگرمی ها
موضوع	Mathematical recreations :
رده بندی کنگره	QA۴۳/ع۸ ۳۹۰
رده بندی دیویی	۵۱۰/۱۶ :
شماره کتابشناسی ملی	۴۷۰۳۶۶۵ :

۱۰۱ معمای ریاضی جلد اول مولف: محمد سعید علمداری

ناشر : اندیشه طلایی www.andishetalaee.com

نوبت چاپ : اول - بهار ۱۳۹۶ - تیراژ : ۱۰۰۰ نسخه

مرکز پخش: تهران میدان انقلاب - تلفن: ۶۶۱۲۰۸۳۴

قیمت: ۱۸۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۱۷-۸۰-۶

حق چاپ برای ناشر و مولف محفوظ است.

فهرست مطالب

۱۱.....	مقدمه.....
۱۳.....	فصل اول: معماها.....
۱۵.....	معما ۱: منفی به توان منفی.....
۱۶.....	معما ۲: تساوی اعداد توان دار.....
۱۷.....	معما ۳: پرتاب چندباره یک تاس.....
۱۸.....	معما ۴: عدد بزرگ تر را بیابید.....
۱۹.....	معما ۵: عدد انتخاب نشده.....
۲۰.....	معما ۶: اعداد های درست.....
۲۱.....	معما ۷: کرم های دلقش آموزان.....
۲۲.....	معما ۸: حضور در سالن.....
۲۳.....	معما ۹: عبور از رودخانه.....
۲۴.....	معما ۱۰: حرکت ارباب ها.....
۲۵.....	معما ۱۱: شانزده مثلث.....
۲۶.....	معما ۱۲: اعداد سه رقمی خاص با ارقام فرد.....
۲۷.....	معما ۱۳: ردیف سکه ها.....
۲۸.....	معما ۱۴: خرس قطبی.....
۲۹.....	معما ۱۵: یک، دو، سه، چهار.....
۳۰.....	معما ۱۶: نتایج مسابقات فوتبال.....
۳۱.....	معما ۱۷: آبرسانی.....
۳۲.....	معما ۱۸: اسب در صفحه شطرنج نامتناهی.....
۳۳.....	معما ۱۹: شلیک تیر به هدف.....
۳۴.....	معما ۲۰: عدد نمایی.....
۳۵.....	معما ۲۱: سیم کشی های مشابه.....
۳۶.....	معما ۲۲: احتمال پرتاب سه تاس.....
۳۷.....	معما ۲۳: پنج ضلعی در چرخش.....
۳۸.....	معما ۲۴: کوتاه ترین مسیر.....
۳۹.....	معما ۲۵: همه مسیرهای یک طرفه.....

- معما ۲۶: همه جواب های معادله..... ۴۰
- معما ۲۷: همه زیر مستطیل ها..... ۴۱
- معما ۲۸: میانگین اعداد منتخب..... ۴۲
- معما ۲۹: مرتب سازی لغت نامه ای..... ۴۳
- معما ۳۰: مجموع مکعب ارقام..... ۴۴
- معما ۳۱: بزرگترین مکعب محاط در یک کره..... ۴۵
- معما ۳۲: نمودار تابع مثلثاتی..... ۴۶
- معما ۳۳: افزایش در مکعب عدد..... ۴۷
- معما ۳۴: مجموع ارقام متمایز..... ۴۸
- معما ۳۵: رسم و نقطه بحرانی..... ۴۹
- معما ۳۶: نمودار مشتق..... ۵۰
- معما ۳۷: سری های شماره گذاری شده..... ۵۱
- معما ۳۸: دو خط متقاطع و نقاط مقروض..... ۵۲
- معما ۳۹: کارخانه اتومبیل سازی..... ۵۳
- معما ۴۰: کاغذ تا شده..... ۵۴
- معما ۴۱: پلیط های شاتس..... ۵۵
- معما ۴۲: عددهای منتهی به ۲..... ۵۶
- معما ۴۳: پایان سال ۲۰۱۵..... ۵۷
- معما ۴۴: کفه سنگین تر..... ۵۸
- معما ۴۵: زاویه مجهول..... ۵۹
- معما ۴۶: پهلوان و میل های زورخانه..... ۶۰
- معما ۴۷: گونی های شکر..... ۶۱
- معما ۴۸: رقابت در امتحانات..... ۶۲
- معما ۴۹: پنج عدد در یک عدد..... ۶۳
- معما ۵۰: تیر چراغ برق..... ۶۴

- معما ۵۱: بیشینه مساحت..... ۶۵
- معما ۵۲: همه مسیرهای خانه تا محل کار..... ۶۶
- معما ۵۳: جزیره گنج..... ۶۷
- معما ۵۴: شش عنکبوت..... ۶۸
- معما ۵۵: عبور قوریانه از برکه..... ۶۹
- معما ۵۶: مطلوب عدد چهار رقمی..... ۷۰
- معما ۵۷: مبنای منهی ده..... ۷۱
- معما ۵۸: همه جواب های حقیقی معادله..... ۷۲
- معما ۵۹: نمودار تبدیل شده..... ۷۳
- معما ۶۰: همه لامپ های روشن..... ۷۴
- معما ۶۱: دزد شکرستان..... ۷۵
- معما ۶۲: شش ناحیه رنگی..... ۷۶
- معما ۶۳: مجموع ارقام یک عددی ۵ رقمی..... ۷۷
- معما ۶۴: ترتیب پذیری اعداد..... ۷۸
- معما ۶۵: جابجایی اعداد..... ۷۹
- معما ۶۶: محاسبات ساده (شماره ۱)..... ۸۰
- معما ۶۷: محاسبات ساده (شماره ۲)..... ۸۱
- معما ۶۸: محاسبات ساده (شماره ۳)..... ۸۲
- معما ۶۹: محاسبات ساده (شماره ۴)..... ۸۳
- معما ۷۰: محاسبات ساده (شماره ۵)..... ۸۴
- معما ۷۱: مار مکعبی..... ۸۵
- معما ۷۲: چهار خانه سفید متوالی..... ۸۶
- معما ۷۳: جایجایی در ارقام مجذور..... ۸۷
- معما ۷۴: اعداد یکنوا..... ۸۸
- معما ۷۵: خمره سفالی..... ۸۹
- معما ۷۶: صفر اعجاب انگیز..... ۹۰
- معما ۷۷: تورنمنت فوتبال..... ۹۱
- معما ۷۸: بیشینه و کمینه یک ها..... ۹۲
- معما ۷۹: لامپ های رنگی..... ۹۳
- معما ۸۰: متغیرها در زبان پاسکال..... ۹۴

- معما ۸۱: شهرهای متصل به هم..... ۹۵
- معما ۸۲: عدد شش در ۶ دایره..... ۹۶
- معما ۸۳: تقسیم کتاب..... ۹۷
- معما ۸۴: تعداد مثلث ها..... ۹۸
- معما ۸۵: جوراب های هم رنگ..... ۹۹
- معما ۸۶: جمع یا ضرب..... ۱۰۰
- معما ۸۷: مقدار X را بیابید..... ۱۰۱
- معما ۸۸: عدد جالب دو رقمی..... ۱۰۲
- معما ۸۹: وان حمام..... ۱۰۳
- معما ۹۰: تعیین سن..... ۱۰۴
- معما ۹۱: دختر حاضر جواب..... ۱۰۵
- معما ۹۲: مکعب مستطیل قطعه قطعه شده..... ۱۰۶
- معما ۹۳: طول اید متصل..... ۱۰۷
- معما ۹۴: پای عدد نوری..... ۱۰۸
- معما ۹۵: حل معادله لگاریتمی..... ۱۰۹
- معما ۹۶: رمز گشایی حاصل ضرب ۱..... ۱۱۰
- معما ۹۷: رمز گشایی حاصل ضرب ۲..... ۱۱۱
- معما ۹۸: رمز گشایی حاصل ضرب ۳..... ۱۱۲
- معما ۹۹: رمز گشایی حاصل ضرب ۴..... ۱۱۳
- معما ۱۰۰: رمز گشایی حاصل ضرب ۵..... ۱۱۴
- معما ۱۰۱: رمز گشایی حاصل ضرب ۶..... ۱۱۵
- فصل دوم : پاسخ نامه کلیدی..... ۱۱۷
- فصل سوم : پاسخ نامه تشریحی..... ۱۲۰
- کتاب نامه..... ۱۷۷