

■ فرشید عیوض آبادیان

■ محمد جعفری

نظریه اعداد

در

المپیاد ریاضی

www.ketab.ir

سرشناسه	جعفری، محمد
عنوان و پدیدآور	نظریه اعداد در المپیاد ریاضی
مشخصات نشر	مولفان: محمد جعفری - فرشید عیوض آبادیان
مشخصات ظاهری	تهران: مبتکران ۱۳۹۴
شابک	۲۶۸ ص.: مصور، جدول، نمودار
وضعیت فهرست نویسی	۳ - ۲۳۳۳ - ۷ - ۹۶۴ - ۹۷۸
یادداشت	فیا.
رده‌بندی کنگره	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
رده‌بندی دیویی	۴۱۷۶۳۲ / د / ۲۶ / ۳۰۶۰ LB
شماره کتابشناسی ملی	۳۷۲ / ۲۴۰۷۸
	۳۸۵۲۵۹۸



مبتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

مبتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

نظریه اعداد در المپیاد ریاضی

مولفان: محمد جعفری - فرشید عیوض آبادیان

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

حروف نگاری: مبتکران

لیتوگرافی: امیرگرافیک

چاپ: کاج

فروشگاه اینترنتی مبتکران
www.mobtakeran.com

قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

مرکزیش: تهران میدان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان نظری شرقی، پلاک ۵۹، کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱

www.mobtakeran.com

تلفن: ۶۱۹۴۰۰۰ و ۶۱۹۴۱۵۵

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۶	بخش پذیری
۱۳۷	تمرینات بخش پذیری
۲۴	راهنمای بخش پذیری
۳۲	اعداد اول
۳۹	تمرینات اعداد اول
۴۵	راهنمای تمرینات اعداد اول
۵۴	بزرگترین مقسوم علیه مشترک و کوچکترین مضرب مشترک
۱۳۷	تمرینات ب.م.م و ک.م.م
۷۶	راهنمای تمرینات ب.م.م و ک.م.م
۸۶	همه‌پشتی
۱۳۷	تمرینات همه‌پشتی
۱۰۹	راهنمای تمرینات همه‌پشتی
۱۱۴	معادلات دیوفانتی
۱۳۷	مسایل (بخش پذیری - اعداد اول - ب.م.م و ک.م.م - همه‌پشتی)
۱۹۵	مسایل (معادلات دیوفانتی)
۲۴۰	مسایل برای حل
۲۵۷	تست‌های تکمیلی
۲۶۱	مسایل تکمیلی

دل هر ذره را که بشکافی آفتابیش در میان بینی

المپیاد جهانی ریاضی از سال ۱۹۵۹ تاکنون برگزار شده است و هر سال، علاقه‌مندان و فعالان این عرصه، مشتاقانه با یکدیگر به رقابت می‌پردازند.

در کشور ما نیز بیش از ۳۰ سال است که المپیاد ریاضی برگزار شده است. دانش‌پژوهان توانسته‌اند توانایی‌های خود را به واسطه‌ی این آزمون‌ها ارتقاء دهند.

هم‌اکنون در کشور ما خلاصه‌ی مفید در زمینه‌ی المپیاد ریاضی وجود دارد. ما سعی کردیم توسط این اثر گامی برای رفع این مشکل برداریم. این اثر جهت ایجاد آمادگی دانش‌آموزان برای شرکت در مراحل مختلف المپیاد ریاضی می‌باشد. در هر فصل از کتاب، ابتدا با آموزش ساده و به دنبال آن با تمرینات آن فصل که کمی دشوارتر از مسایل آموزشی است رویه‌رو خواهید شد. سپس حدود ۲۰۰ مسئله‌ی طبقه‌بندی شده (از ساده به سخت) ارائه شده است. در نهایت تعدادی مسئله‌ی تکمیلی جهت ورزیده شدن شما در حل مسئله آورده‌ایم. در انتها از تمام عزیزانی که ما را در تهیه‌ی این اثر یاری نمودند تشکر می‌نماییم. از جناب آقای محمود نصیری که در زمینه‌ی علمی و از آقایان آرتین مردانی، بردیا عزیزیان، آرمی مسرخانی، حمید معظمی و احسان نامداری که در زمینه‌ی ویراستاری ما را یاری نمودند سپاسگزاریم.