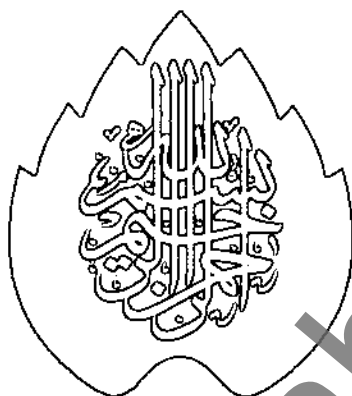




برگی از نهال مینی المپیاد

سرگرمی های خوشگوار ریاضی (جلد اول)

خلاقیت و هوش

برای نوجوانان نخبه

مؤلف : حمیدرضا زیارتی باهر



انتشارات خورشید

سرشناسه: زیارتی باهر، حمیدرضا،
 عنوان و نام پدید آورنده: سرگرمی های خوشگوار ریاضی / مؤلف حمیدرضا زیارتی باهر
 مشخصات نشر: تهران: خوشخوان، ۱۳۹۱-
 مشخصات ظاهری: ج. : مصور (رنگی)، جدول (رنگی)،
 شابک: دوره ۱-۳۱-۵۶۹۵-۶۰۰-۹۷۸ : ۸-۳۲-۵۶۹۵-۶۰۰-۹۷۸ : ج. ۱۰
 وضعیت فهرست نویسی: فیپا
 یادداشت: بالای عنوان: برگه از نهال مینی المپیاد.
 مندرجات: ج. ۱. خلایقیت و هوش برای نوجوانان نخبه
 موضوع: ریاضیات -- سرگرمی ها
 موضوع: ریاضیات -- سرگرمی ها -- ادبیات نوجوانان
 موضوع: ریاضیات -- آزمون ها و تمرین ها
 موضوع: نوجوانان تیزهوش
 رده بندی کنگره: ۱۳۹۱ س۴/ز۹/۹۵ QA
 رده بندی دیویی: ۷۹۳/۷۴ ج
 شماره کتاب شناسی ملی: ۲۸۲۱۵۵۷



تتارت خوشخوان

عنوان: سرگرمی های خوشگوار ریاضی (جلد اول)
 ناشر: خوشخوان
 مؤلف: حمیدرضا زیارتی باهر
 طراح صفحات داخلی: روح الله شاعری
 طراح جلد: سعیده ترقی جاه
 چاپ اول: تابستان ۱۳۹۱
 تیراژ: ۲۵۰۰ نسخه
 چاپ: دانش پژوه
 قیمت: ۵۴۰۰ تومان
 شابک جلد اول: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۹۵-۳۲-۸
 شابک دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۹۵-۳۱-۱

کلیه حقوق برای انتشارات خوشخوان محفوظ است.

تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، کوچه انوری، پلاک ۱۹ | تلفن: ۶۶۴۹۴۰۲۰

email: info@khoshkhan.ir | www.khoshkhan.ir



مسابقه ها، کنکورها و المپیادها همایش هایی هستند که سالانه میلیون ها جوان و نوجوان را در سرتاسر جهان به خود مشغول می کند و هدف از اجرای این همایش ها شاداب نگه داشتن آنان، بالا بردن سطح علمی و توانایی های آنان و ... می باشد.

در کشور عزیزمان نیز المپیادهای علمی از سال ۱۳۶۶ برگزار و تا به امروز ادامه داشته است و در حال حاضر هشت المپیاد رسمی مانند المپیاد ریاضی، المپیاد فیزیک، المپیاد کامپیوتر و ... در ایران و در سطح دبیرستان برگزار می شود که خیلی از دانش آموزان نخبه و ممتاز آغاز آمادگی خود برای شرکت در این المپیادها را از دوران قبل از متوسطه شروع می کنند.

انتشارات خوشخوان نیز که متولی تدوین، تألیف و چاپ کتاب برای دانش آموزان ممتاز و نخبه ی این مرز و بوم می باشد دست به کار شده و برای آمادگی بیش تر این دانش آموزان کتب متعددی را در قالب کتب برگی از نهال مینی المپیاد به چاپ رسانده است که کتاب حاضر یکی از آن کتب می باشد.

امید است با استعانت از حضرت حق و با استفاده ی مفید از این گونه کتاب ها در آینده ای نه چندان دور شما عزیزان در قله های رفیع علم و دانش قرار گیرید.

بدیهی است انجام چنین پروژه ی عظیمی نظر و همت دسته جمعی می طلبد لذا لازم است از تمام دوستان و همکارانی که ما را در انجام این پروژه یاری نموده اند، تشکر و قدردانی نمایم و در نهایت نیز از عوامل زحمت کش انتشارات اعم از مشاورین، حروف چین ها، طراحان و کارمندان و کارگران عزیز کمال امتنان را داریم.

با تشکر

رسول حاجی زاده

مدیر انتشارات خوشخوان

مقدمه مؤلف

برای موفقیت تنها دو راه وجود دارد:

۱. سعی و تلاش بسیار زیاد

۲. کمی خلاقیت

راه اول مشخص است زیرا راهی مستقیم، شلوغ و پر تردد است. ولی راه دوم که میان بری با چشم انداز بسیار زیباست کمی مشکل است زیرا گاهی ممکن است از صخره ای بالا بروید یا از رودخانه ای بپرید یا شنا کنید یا شاید قایقی بسازید و ...

البته همه این زحمات ما را به دوش ذهن منطقی و خلاق تان باید بسپارید. ذهن هر انسان مانند یک چراغ جادوست که غولی به نام خلاقیت در آن خوابیده است. اگر او را بیدار کنید شما را به تمام آرزوهایتان می رساند. این کتاب در این کار هم به شما کمک می کند.

شیوه استفاده از کتاب:

این کتاب شامل ۱۱ فصل است که در ابتدای هر فصل یک یا چند مثال با حل آمده است، که این راه حل منحصر به فرد است. بهتر است دانش آموزان ابتدا با دقت در مثال حل شده سعی کنند قوانین حل معما را کشف کنند سپس به متن بالای آن رجوع کنند.

همچنین مشارکت پدر و مادر در حل معماها، بازدهی فعالیت را چند برابر می کند، لذت فکر کردن در کنار هم. لازم نیست تمام معماهای یک فصل را تا آخر حل کنید تا به سراغ فصل بعدی بروید، حتی ترتیب فصل ها هم سلیقه ای است. به بیان ساده تر سعی کنید از این کتاب لذت ببرید. نهال المپیاد نهالی است که توسط انتشارات خوشخوان کاشته شده و هریک از کتاب های این پروژه برگه از آن است.

وظیفه ما نگهداری و آبیاری این نهال است. امیدواریم با عنایت حضرت حق این نهال، تنومند شده و به بار واقعی بنشیند.

فراموش نکنید که بار و میوه ی این نهال شما عزیزان می باشد.