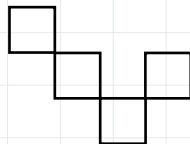


جدول ریاضی

محمدتقی طاهری تنجانی

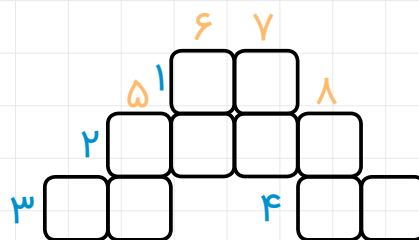
۳. علی می‌گوید ۲۵ درصد کتاب‌های من داستانی و $\frac{1}{9}$ آن‌ها علمی هستند. علی چند کتاب دارد؟
۴. زاویه‌های یک مثلث با رقم‌های ۱، ۲ و ۳ متناسب‌اند. اندازه زاویه بزرگ‌تر چقدر است؟
۵. به شکل ۲ دست‌کم چند مربع باید افزود تا یک مربع بزرگ را تشکیل دهند.



شکل ۲

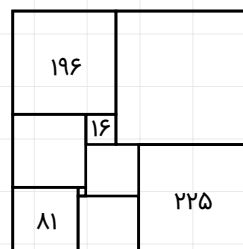
۶. گل‌فروشی اگر گل‌هایش را شاخه‌ای ۱۰۰۰ تومان بفروشد، ۲۳۰۰ تومان ضرر می‌کند. اما اگر دانه‌ای ۱۲۰۰ تومان بفروشد ۲۷۰۰ تومان سود می‌برد. او چند شاخه گل دارد؟
۷. در سمت راست عدد $4^{13} \times 3^{19} \times 25^8 \times 15^4$ ، پس از ساده‌شدن، چند صفر وجود دارد؟
۸. تعدادی لیوان برای یک جشن تهیه شده است. اگر این لیوان‌ها را ۶ تا ۶ تا، ۸ تا ۸ تا، یا ۹ تا ۹ تا بشماریم، هر دفعه ۴ لیوان اضافه می‌آید. اگر در پایان کار هفت لیوان بشکنند، تعداد لیوان‌های سالم چند تا می‌شود؟

جدول زیر شامل یک عدد چهار رقمی و هفت عدد دو رقمی است که شرح آن‌ها در ادامه آمده است. در شرح افقی عددها از چپ به راست و در شرح عمودی عددها از بالا به پایین نوشته می‌شوند.



شرح جدول

۱. یک بسته شکلات ۱۰۰۰ تومان قیمت دارد و در هر بسته آن یک فیش هست. با هر سه فیش می‌توان یک بسته شکلات مجانی گرفت. بیشترین تعداد بسته‌های شکلاتی که می‌توان با ۱۵۰۰۰ تومان گرفت چند تا است؟
۲. در مستطیل شکل ۱، شکل مربع با اندازه‌های متفاوت رسم شده است که مساحت تعدادی از آن‌ها روی شکل مشخص شده است. مساحت کل مستطیل چقدر است؟



شکل ۱



برای دیدن پاسخ
رمزین را پویش
کنید.