

به نام خداوند بخشنده مهربان

ریاضی پایه‌ی ششم دبستان (بخش‌پذیری)

نام و نام خانوادگی:

دبستان:

تاریخ:

شماره دانش‌آموز:

◀ در مربع چه رقمی نوشته شود که عدد چهار رقمی زیر هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد.

۷۳۵□

◀ دور اعدادی که بر ۳ بخش پذیرند خط بکشید. کدام یک از این اعداد بر ۲ نیز بخش پذیرند؟

۷۳۲، ۱۷۸، ۵۶۶، ۲۱۹، ۴۵۰، ۲۳۳

◀ با کارت‌های ۸، ۷، ۲، ۰، ۳ می‌توان عددی پنج رقمی ساخت که بر ۹

بخش پذیر باشد؟ چرا؟

◀ دور اعدادی که بر ۹ بخش پذیرند خط بکشید.

۷۵۱۱، ۵۶۰۲، ۹۳۹۶، ۴۱۸۷، ۳۰۳۳، ۱۲۹۶

از بین این اعداد کدام یک بر ۳ نیز بخش پذیر است؟

◀ با کارت‌های ۴، ۰، ۱، ۵، ۳ بزرگترین عدد پنج رقمی را بسازید که بر ۵

بخش پذیر باشد.

◀ در داخل مربع چه ارقامی می‌توان قرار داد که عدد حاصل هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر

باشد. تمام پاسخ‌های ممکن را پیدا کنید.

۲۰۶۱□

◀ با سه تا از ارقام ۳، ۰، ۵، ۲ و ۱ عددی چهار رقمی بسازید که بر ۳ بخش پذیر باشد ولی بر

۹ بخش پذیر نباشد.

◀ بین دو عدد ۴۰۰۰۰ و ۵۰۰۰۰ عدد پنج رقمی پیدا کنید که بر ۲، ۳ و ۵ بخش پذیر باشد و

همه مرتبه‌های آن زوج باشد.

◀ یک معلم آزمونی طراحی کرده است که در هر صفحه آن به تعداد مساوی سؤال قرار داده

است. اگر این آزمون ۳۵ سؤال داشته باشد و در هر صفحه بیشتر از ۵ سؤال باشد، این آزمون چند

صفحه‌ای می‌تواند باشد؟

◀ نزدیک‌ترین عدد به ۱۹۵۰۶ که بخش پذیر بر ۹ باشد چیست؟

به نام خداوند بخشنده مهربان

ریاضی پایه‌ی ششم دبستان (بخش‌پذیری)

نام و نام خانوادگی:

دبستان:

تاریخ:

شماره دانش‌آموز:

◀ در یک مسابقه ورزشی ۳۶ دانش‌آموز شرکت داشتند. مربی آنها را به چند گروه مساوی تقسیم کرد به طوری که در هر گروه بیشتر از یک دانش‌آموز قرار گرفت. مربی به چند طریق می‌تواند این گروه‌بندی را انجام دهد؟

◀ سه عدد دو رقمی بنویسید که بر هیچ یک از اعداد ۲، ۳ و ۵ بخش پذیر نباشد.

◀ درستی یا نادرستی هر یک از جمله‌های زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید.

– عدد ۴۲۶ زوج است چون همه رقم‌هایش زوج است.

– عدد ۳۲۱ بر ۳ بخش پذیر است پس بر ۹ نیز بخش پذیر است.

– عدد ۱۰۲ کوچک‌ترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۲ و ۳ است.

◀ دورترین عدد چهار رقمی به ۱۰۰۰ که بر ۲ و ۳ بخش پذیر باشد را بنویسید.

◀ یک استخر بزرگ به عرض ۸۷ متر و طول ۱۰۲ متر داریم و می‌خواهیم کف آن را با کاشی‌های مربع شکل بپوشانیم. ما باید برای پر کردن کف استخر از کاشی‌های کامل استفاده کنیم و اجازه نداریم هیچ کدام از کاشی‌ها را به اندازه کوچک‌تر تبدیل کنیم. با این شرایط ما باید کاشی‌هایی به ضلع چند متر انتخاب کنیم؟