

مأموریت نجات زمین با رمزهای بخش‌پذیری

تکلیف خلاقانه ریاضی ششم

با استفاده از قانون‌های بخش‌پذیری، جدول زیر را کامل کن.

عدد	بر ۳ بخش‌پذیر است؟	بر ۵ بخش‌پذیر است؟	بر ۶ بخش‌پذیر است؟	بر ۹ بخش‌پذیر است؟
۱۵				
۲۷				
۴۰				
۵۴				
۷۲				
۸۱				

در یک مدرسه، ۲۴ بطری برای بازیافت جمع‌آوری شده است. آیا می‌توان آن‌ها را بدون باقی‌مانده در گروه‌های ۳ تایی، ۵ تایی، ۶ تایی و ۹ تایی قرار داد؟ برای هر مورد دلیل بنویس.



۳ تایی:

۵ تایی:

۶ تایی:

۹ تایی:

۳ معمای باغچه سبز

در باغچه مدرسه ۳۶ نهال داریم. آیا می‌توان این نهال‌ها را بدون باقی‌مانده در ۳ ردیف مساوی، ۵ ردیف مساوی، ۶ ردیف مساوی یا ۹ ردیف مساوی کاشت؟ پاسخ خود را با استفاده از قانون‌های بخش‌پذیری توضیح بده.



۴ کارآگاه اعداد

از میان عددهای زیر، عددهایی را پیدا کن که هم بر ۳ و هم بر ۹ بخش‌پذیر باشند.

۲۷

۴۵

۵۴

۷۲

۸۱

۱۰۰

دلیل انتخاب خود را بنویس.



۵ چالش نهایی

یک عدد دورقمی بنویس که بر ۳، ۵ و ۶ بخش‌پذیر باشد. سپس توضیح بده چرا عدد انتخابی تو هر سه شرط را دارد.

