برای به دست آوردن پاسخ تقسیم‌ها بدون در نظر گرفتن صفرها تقسیم را انجام می‌دهیم و سپس به تعداد صفرهای مقسوم، در جلوی پاسخ صفر می‌گذاریم



تمرین

۱ــ پاسخ تقسیم‌ها را بنویسید. از مقایسه‌ی جواب‌ها چه راهی را برای محاسبه‌ی تقسیم‌ها پیشنهاد می‌کنید؟

۸۰۰۰ ÷ ۴ = ۲۰۰۰ ۸۰۰ ÷ ۴ = ۲۰۰ ۸۰ ÷ ۴ = ۲۰ ۸ ÷ ۴ = ۲

۲ــ کدام عددهای زیر بر ۴ بخش پذیرند ؟ چرا؟ چون باقیمانده تقسیم آن‌ها بر ۴، صفر می‌شود.

۱۷ ۱۶ ۴۱ ۲۸ ۱۹ ۲۴ ۸

۳ــ کدام عددهای زیر بر ۳ بخش پذیرند ؟ چرا؟ چون باقیمانده تقسیم آن‌ها بر ۳، صفر می‌شود.

۲۴ ۱۳ ۳۲ ۲۷ ۱۸ ۱۱ ۱۵

۴ــ عددهای زیر، الگوی شمارش ۵ تا ۵ تا را نشان می‌دهند. این الگو را ادامه دهید.

۵ و ۱۰ و ۱۵ و ۲۰ و ۲۵ و ۳۰ و ۳۵ و ۴۰

نتیجه: مضرب هر عددی بر آن عدد بخش‌پذیر است

کدام عددهای الگوی بالا بر ۵ بخش پذیرند ؟ چرا؟ همه آنها. چون باقیمانده تقسیم آن‌ها بر ۵، صفر می‌شود.

۵ــ آیا ۴۹ بر ۸ بخش‌پذیر است؟ چرا؟ خیر چون باقیمانده تقسیم ۴۹ بر ۸ صفر نمی‌شود.

۴۹	۸
−۴۸	۶
۱	

۶ــ تقسیم‌ها را انجام دهید و رابطه‌ی تقسیم را برای هر کدام بنویسید.

۳۴ | ۵	۴۸ | ۶	۵۶ | ۹	۴۳ | ۷
−۳۰ ۶	−۴۸ ۸	−۵۴ ۶	−۴۲ ۶
۴	۰	۲	۱



۷ــ می‌خواهیم طنابی به طول ۲۷ متر را به قطعه‌های ۶ متری تقسیم کنیم. چند قطعه طناب ۶ متری به دست می‌آید؟ چه‌مقدار از طناب باقی می‌ماند؟ ۳ متر ۴ قطعه

۲۷	۶
−۲۴	۴
۳	

۸ــ برای مسئله‌ی زیر دو راه حل داده شده است. هریک از این دو راه حل را توضیح دهید.

اگر شما یک بسته‌ی سه تایی مداد را ۲۴۰ تومان بخرید، برای خریدن ۱۲ مداد چند تومان باید بپردازید؟

راه ۱: ابتدا قیمت هر مداد را به دست می‌آوریم و سپس تعداد مدادها (۱۲) را در قیمت هر مداد ضرب می‌کنیم.

راه حلّ اوّل: ۲۴۰ ÷ ۳ = ۸۰ قیمت یک مداد ۱۲ × ۸۰ = ۹۶۰

راه حلّ دوم: ۱۲ ÷ ۳ = ۴ ۴ × ۲۴۰ = ۹۶۰

راه ۲: ابتدا ۱۲ مداد را به بسته‌های ۳تایی تقسیم می‌کنیم سپس تعداد بسته‌ها (یعنی ۴) را در قیمت هر بسته ضرب می‌کنیم

دانش‌آموزی برای حلّ مسئله این‌طور عمل کرده است : ۱۲ × ۲۴۰

آیا راه حلّ او درست است؟ چرا؟ خیر زیرا تعداد ۱۲ مداد را در قیمت یک بسته‌ی ۳تایی مداد یعنی ۲۴۰ تومان ضرب کرده است. در صورتی که باید اول قیمت هر مداد را به دست می‌آورد و در تعداد مدادها ضرب می‌کرد و یا قیمت یک بسته سه‌تایی یعنی ۲۴۰ تومان را در تعداد بسته‌های سه‌تایی که با ۱۲ مداد می‌توان درست کرد، ضرب می‌کرد.

پاسخ صفحه به صفحه فصل سوم ریاضی «طراح: سمیرا ابوالقاسمی»