پ) سه عدد کوچک‌تر از ۵۰ بنویسید که بر هیچ‌یک از اعداد ۳،۲ و ۵ بخش‌پذیر نباشند. باز پاسخ ۴۳ – ۱۹ – ۱۷

ت) آیا ۶۷۵ بر ۹ بخش‌پذیر است؟ چرا؟ بله – چون جمع رقم هایش به ۹ بخش پذیر است.

۳ــ درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را با ذکر دلیل مشخّص کنید.

الف) عدد ۱۲۳ بر ۲ بخش‌پذیر است چون جمع رقم‌هایش (۶) بر ۲ بخش‌پذیر است. نادرست – برای بخش پذیری به ۲ باید یکان عدد زوج باشد.

ب) عدد ۷۶ بر ۳ بخش‌پذیر است چون رقم یکانش بر ۳ بخش‌پذیر است. نادرست – برای بخش پذیری به ۳ باید جمع رقم ها را در نظر گرفت.

پ) کوچک‌ترین عدد ۳ رقمی بخش‌پذیر بر ۹ بدون رقم‌های تکراری، عدد ۱۰۸ است. درست – چون جمع رقم هایش به ۹ بخش پذیر است.

۴ــ جدول اعداد ۱ تا ۱۰۰ را رسم کنید و اعداد بخش‌پذیر بر ۲، ۳، ۵ و ۹ را با رنگ‌های مختلف مشخّص کنید. چه رابطه‌ای بین آنها وجود دارد؟ ۱–هر رنگ ، با نظم (الگوی ثابت) تکرار شده است.
۲–بعضی از خانه های مربوط به بخش پذیری ۳ دوبار رنگ شده است (مشترک با بخش پذیری به ۹).

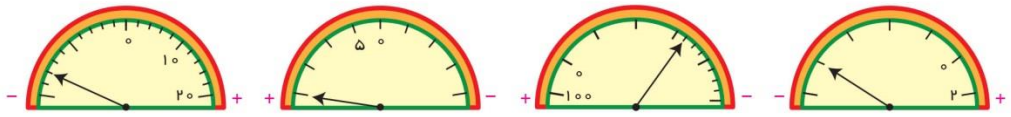
۵ــ عدد چهل و نه میلیون و هشتصد و هفت را به رقم بنویسید. ۴۹ ۰۰۰ ۸۰۷

- به‌صورت گسترده بنویسید. ۷ + ۸۰۰ + ۰۰۰ ۰۰۰ + ۹ ۰۰۰ ۰۰۰ + ۴۰ ۰۰۰ ۰۰۰
- رقم دهگان هزار این عدد چه رقمی است؟ ۰
- این عدد به چهل‌ونه میلیون نزدیک‌تر است یا پنجاه میلیون؟ ۴۹ میلیون
- اگر آن را در ۱۰۰ ضرب کنید، ارزش مکانی رقم ۹ چه تغییری می کند؟ از یکان میلیون به صدگان میلیون می رسد.

۶ــ برای عبارت ۹۲۱۰۰۰ــ۶۷۰۳۴۰۰ مسئله‌ای طرح و آن را حل کنید. باز پاسخ

برداشت برنج در استانهای گیلان و مازندران امسال ۶۷۰۳۴۰۰ کیلوگرم بوده. اگر سهم مصرف این دو استان ۹۲۱۰۰۰ کیلو گرم باشد،چه مقدار برنج به سایر مناطق کشور صادر می شود؟ سمیه نائلی – مشهد

۷ــ با توجّه به محلّ صفر و جهت‌های مثبت و منفی بر روی هر شکل، درجه‌ای را که هر عقربه نشان می‌دهد با عدد صحیح بنویسید.



-۸ | -۳۲۵ | +۲۰ | -۱۶

۸ــ مقایسه کنید و علامت مناسب (< = >) قرار دهید.

۱۳/۹۵ > ۱۳۰/۷ | ۱۵۶۶۷۳۹۹ > ۹۸۸۲۳۹۹ | -۸ < +۴

-۳۲ > -۱۸ | ۷۰۰۰۵ < ۵۰۰۰۰۷ | +۴۵ < +۱۲۰