

۱- پاسخ تقسیم‌ها را بنویسید. از مقایسه‌ی جوابها چه راهی را برای انتخاب‌ی تقسیم‌ها پیشنهاد می‌کنید؟



$8 + 2 = 2$        $80 + 2 = 20$        $800 + 2 = 200$        $8000 + 2 = 2000$

۲- کدام عددهای زیر بر ۲ بخش پذیرند؟ چرا؟ بر این دلیل که باقی مانده همگرمی شود.

$8$        $24$        $14$        $22$

۳- کدام عددهای زیر بر ۳ بخش پذیرند؟ چرا؟ زیرا از راهی که عدد را بر ۳ تقسیم کنیم باقی مانده همگرمی شود.

$12$        $18$        $27$        $22$

۴- عددهای زیر، انگوی شمارش ۵ تا ۵ تا را نشان می‌دهند. این انگور را ادامه دهید.

۵، ۱۰، ۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰، ۳۵، ۴۰

کدام عددهای انگوی بالا بر ۵ بخش پذیرند؟ چرا؟ تمام اعداد بالا، زیرا اکثر تقسیم کنیم باقی مانده همگرمی شود.

مثلاً ۲۱ با ۸ بر ۸ بخش پذیر است؟ چرا؟ خیر زیرا باقی مانده همگرمی شود.  $21 \div 8 = 2 \text{ remainder } 5$

$(7 \times 3) + 1 = 22$   

$$\begin{array}{r} 22 \overline{) 154} \\ -14 \phantom{0} \\ \hline 11 \phantom{0} \\ -11 \phantom{0} \\ \hline 0 \end{array}$$

$(9 \times 2) + 2 = 20$   

$$\begin{array}{r} 20 \overline{) 180} \\ -18 \phantom{0} \\ \hline 0 \end{array}$$

$(7 \times 8) + 0 = 56$   

$$\begin{array}{r} 56 \overline{) 448} \\ -56 \phantom{0} \\ \hline 0 \end{array}$$

$(5 \times 2) + 3 = 13$   

$$\begin{array}{r} 13 \overline{) 65} \\ -26 \phantom{0} \\ \hline 39 \\ -39 \\ \hline 0 \end{array}$$



۷- می‌خواهیم طنابی به طول ۲۷ متر را به قطعه‌های ۶ متری تقسیم کنیم. چند قطعه طناب ۶ متری به دست می‌آید؟ چه مقدار از طناب باقی می‌ماند؟  $27 \div 6 = 4 \text{ remainder } 3$

۸- برای مسئله‌ی زیر دو راه حل داده شده است. هر یک از این دو راه حل را توضیح دهید.

اگر سبک بستنی سه تایی مداد را ۲۲۰ تومان بخرید، برای خریدن ۱۲ مداد چند تومان باید پرداخت کرد؟

راه حل اول:  $220 \div 3 = 80$

قیمت یک مداد:  $12 \times 80 = 960$

راه حل دوم:  $12 \div 3 = 4$

$4 \times 220 = 880$



دانش آموزی برای حل مسئله این طور عمل کرده است:  $220 \times 12 = 2640$

آیا راه حل او درست است؟ چرا؟ خیر زیرا  $220 \times 12 = 2640$  قیمت مداد است.

نکته: بخش پذیری ۳:

دو عدد صحت یا صفر باشند یا ۳ بخش پذیر باشند

✓ ۹۹۸۰۰۷۲۳ سوال

۲۳ | ۹۹۸۰۰۷۲۳  
 ۲۳ | ۲۳  
 ---  
 ۰

۱۰۰ | ۲۵  
 - ۱۰۰  
 ---  
 ۰۰۰

✓ ۱۰۰ سوال

✗ ۸۷ سوال  
 ✓ ۱۰۸ سوال