

۶

عددی را بر ۴ تقسیم می‌کنیم، باقی‌مانده چه اعدادی می‌تواند باشد؟



۳، ۲، ۱ و ۰

۷

بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی که بر ۵ بخش پذیر باشد را بنویس؛ این عدد با تقریب رقم صدگان چند است؟

عددی بوده که بخش پذیر است نه رقم یکان آن صفر یا پنج باشد.
تقریب صدگان: ۵۰۰۰

۹ ۹ ۹ ۵

صاف

۸

بزرگ‌ترین عدد سه رقمی بدون تکرار که بر ۳ بخش پذیر است را بنویس.

عددی بر ۳ بخش پذیر است نه مجموع ارقام آن به ۳ بخش پذیر باشد.

۹ ۸ ۷

$$9 + 8 + 7 = 24$$

۹

اختلاف بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی غیر تکراری بخش پذیر بر ۵ و کوچک‌ترین عدد پنج رقمی غیر تکراری بخش پذیر

بر ۲ چند است؟

بزرگ‌ترین

۹ ۸ ۷ ۵

کوچک‌ترین

۱ ۰ ۲ ۳ ۴

$$\begin{array}{r} ۱۰۲۳۴ \\ - ۹۸۷۵ \\ \hline ۳۵۹ \end{array}$$

علوی

۱۰ کشاورزی می‌خواهد زمینش را بین خود و ۵ فرزندش تقسیم کند. اگر زمین او ۲۴ هکتار باشد به هر فرزندش چند هکتار می‌رسد؟

$$24 \div 4 = 4$$

به هر فرزندش چهار هکتار می‌رسد.

۱۱ می‌خواهیم پارچه‌ای به طول ۶۳ متر را به قطعات ۷ متری تقسیم کنیم. برای این کار چند برش لازم است؟

۸ برش ✓

$$63 \div 7 = 9$$

$$9 - 1 = 8$$

تعداد قطعات نه دست آمده
تعداد برش لازم

۶ برش

۷ برش

خودارزیابی

نیاز به تلاش



قابل قبول



خوب



خیلی خوب



درک مفهوم کامل بخش پذیری

فعالیت کلاسی



۱

تقسیم‌های زیر را انجام بده و رابطه‌های تقسیم را بنویس.

$$2 < 4$$

$$(14 \times 4) + 2 = 98$$

الف: $98 \div 4$

$$\begin{array}{r} 24 \text{ } \\ \underline{40} \\ 58 \\ \underline{40} \\ 18 \\ \underline{16} \\ 2 \end{array}$$

ب: $61 \div 4$

$$\begin{array}{r} 15 \text{ } \\ \underline{60} \\ 1 \end{array}$$

پ: $781 \div 7$

$$\begin{array}{r} 111 \text{ } \\ \underline{700} \\ 81 \\ \underline{70} \\ 11 \\ \underline{7} \\ 4 \end{array}$$

$$2 < 4 \text{ و } (14 \times 4) + 2 = 98$$

$$4 < 7 \text{ و } (111 \times 7) + 4 = 781$$

در هر یک از تقسیم‌های زیر بررسی کن آیا مقسوم بر مقسوم علیه بخش پذیر است؟

۲

$798 \div 8$

$$\begin{array}{r} 99 \text{ } \\ \underline{720} \\ 78 \\ \underline{72} \\ 6 \end{array}$$

بر ۸ بخش پذیر نیست

$378 \div 9$

بر ۹ بخش پذیر است

$617 \div 6$

بر ۶ بخش پذیر نیست

$$\begin{array}{r} 4 \\ \underline{40} \\ 78 \\ \underline{72} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \underline{40} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 2 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

۲

یک مسئله بنویس که پاسخ آن حاصل $252 \div 7$ باشد و مسئله را حل کن.

می خواهیم ۲۵۲ متر را داخل ۲ جعبه قرار دهیم، در هر جعبه چند متر قرار می دهد؟

۴

یک پارچه ۸۴ متری را ۵ برش داده ایم. طول هر قسمت چند متر است؟

طول هر قسمت ۱۶ متر است و ۴ متر باقی می ماند.

$$\begin{array}{r} 16 \\ 84 \overline{) 500} \\ \underline{112} \\ 388 \\ \underline{336} \\ 520 \\ \underline{448} \\ 720 \\ \underline{712} \\ 80 \end{array}$$

۵

می خواهیم ۶ بسته شکلات ۱۵ تایی را بین ۷ نفر تقسیم کنیم، به هر یک چند شکلات می رسد و چقدر باقی می ماند؟

تعداد شکلات ها $15 \times 6 = 90$
 به هر نفر ۱۳ شکلات می رسد و ۱۲ تا باقی می ماند.

۶

یک کارخانه هر ماه ۹۸ تن رب گوجه فرنگی تولید می کند و پایان ماه محصولات خود را با کامیون ارسال می کند. اگر هر

کامیون ۷ تن ظرفیت داشته باشد، برای حمل این مقدار رب گوجه فرنگی حداقل به چند کامیون نیاز است؟

$$\begin{array}{r} 14 \\ 7 \overline{) 98} \\ \underline{14} \\ 84 \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}$$