

۶

عددی را بر ۴ تقسیم می کنیم، باقی مانده چه اعدادی می تواند باشد؟

۴

۳، ۲، ۱، ۰

۷

بزرگ ترین عدد چهار رقمی که بر ۵ بخش پذیر باشد را بنویس: این عدد با تقریب رقم صدگان چند است؟

عددی بوده بخش پذیر است نه رقم یکان آن صفر یا پنج باشد

۹ ۹ ۹ ۵

صالحی

تقریب صدگان ۹۰۰۰

۸

بزرگ ترین عدد سه رقمی بدون تکرار که بر ۲ بخش پذیر است را بنویس.

عددی سه رقمی پذیر است نه مجموع ارقام آن به ۳ بخش پذیر باشد

۹ ۸ ۷

$$9 + 8 + 7 = 24$$

۹

اختلاف بزرگ ترین عدد چهار رقمی غیر تکراری بخش پذیر بر ۵ و کوچک ترین عدد پنج رقمی غیر تکراری بخش پذیر

بر ۲ چند است؟

بزرگ ترین

۹ ۸ ۷ ۵

کوچک ترین

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؟

$$24 \div 6 = 4$$

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 ✓

$$63 \div 7 = 9$$

$$9 - 1 = 8$$

۹ برش (۲) قرار قطعات نه دست آمده

مقدار برش لازم

۶ برش (۲)

۷ برش (۱)

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: $98 \div 4$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 4 \overline{) 98} \\ \underline{- 80} \\ 18 \\ \underline{- 16} \\ 2 \end{array}$$

ب: $61 \div 4$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 4 \overline{) 61} \\ \underline{- 40} \\ 21 \\ \underline{- 20} \\ 1 \end{array}$$

پ: $781 \div 7$

$$\begin{array}{r} 111 \\ 7 \overline{) 781} \\ \underline{- 700} \\ 81 \\ \underline{- 70} \\ 11 \\ \underline{- 7} \\ 4 \end{array}$$

$$4 < 61$$

$$(15 \times 4) + 1 = 61$$

$$4 < 7$$

$$(111 \times 7) + 4 = 781$$

۲

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

$798 \div 8$

$$\begin{array}{r} 99 \\ 8 \overline{) 798} \\ \underline{- 720} \\ 78 \\ \underline{- 72} \\ 6 \end{array}$$

بر ۸ بخش‌پذیر نیست

$378 \div 9$

$$\begin{array}{r} 42 \\ 9 \overline{) 378} \\ \underline{- 360} \\ 18 \\ \underline{- 18} \\ 0 \end{array}$$

بر ۹ بخش‌پذیر است

$617 \div 6$

$$\begin{array}{r} 102 \\ 6 \overline{) 617} \\ \underline{- 600} \\ 17 \\ \underline{- 12} \\ 5 \end{array}$$

بر ۶ بخش‌پذیر نیست

$$\begin{array}{r} 42 \\ 4 \overline{) 168} \\ \underline{- 160} \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 4 \overline{) 48} \\ \underline{- 40} \\ 8 \end{array}$$

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 دهند؟

۴

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

۵ برش ۶ صفت می شود.

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؟

$$15 \times 6 = 90$$

تعداد کل شکلات ها ۹۰
بر هر بسته ۱۵ 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؟

$$\begin{array}{r} 14 \\ 7 \overline{) 98} \\ \underline{70} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$