

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

دوست خوبم، وقتی ۸ را تقسیم بر ۲ می‌کردیم آن را این طور می‌نوشتیم: $8 \div 2 = 4$
وقتی ۹ را تقسیم بر ۲ می‌کنیم هم می‌توانیم آن را این طور بنویسیم: $9 \div 2 = 4\frac{1}{2}$
اما! گاهی نمی‌خواهیم که خرده‌ها را حساب کنیم!

مثلا وقتی ۹ تا توپ را بین دو نفر به طور مساوی تقسیم می‌کنیم، نمی‌توانیم به هر کدام $\frac{4}{5}$ توپ بدهیم! در این حالت جواب تقسیم ۴ است و ۱ توپ باقی‌مانده، باقی‌مانده‌ی تقسیم است. برای نوشتن جواب تقسیم و باقی‌مانده‌ی تقسیم از این نماد استفاده می‌کنیم:
جواب بدون خرده و باقی‌مانده‌ی هر تقسیم را پیدا کن و بنویس.

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 2} \\ \underline{} \\ 4 \end{array}$$

جواب تقسیم: ۴

$$\begin{array}{r} \underline{} \\ 1 \end{array}$$

باقی‌مانده: ۱

$$\begin{array}{r} 15 \overline{) 4} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم:

باقی‌مانده:

$$\begin{array}{r} 17 \overline{) 5} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم:

باقی‌مانده:

$$\begin{array}{r} 19 \overline{) 6} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم:

باقی‌مانده:

$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 8} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم:

باقی‌مانده:

$$\begin{array}{r} 35 \overline{) 7} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم:

باقی‌مانده:

$$\begin{array}{r} 36 \overline{) 3} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم:

باقی‌مانده:

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 9} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم:

باقی‌مانده:

$$\begin{array}{r} 46 \overline{) 4} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم:

باقی‌مانده:

$$\begin{array}{r} 27 \overline{) 12} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم:

باقی‌مانده:

نام و نام خانوادگی: تاریخ:

$$\begin{array}{r} 125 \overline{) 2} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم: ۶۲

باقی مانده: ۱

برای نوشتن جواب بدون خرده‌ی تقسیم و باقی مانده‌ی آن از این نماد استفاده می‌کنیم:
در هر سطر، با توجه به جواب بدون خرده و باقی مانده تقسیم سمت چپ، جواب بدون
خرده و باقی مانده‌ی تقسیم‌های دیگر را پیدا کن و بنویس.

$$\begin{array}{r} 153 \overline{) 4} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم: ۳۸

باقی مانده: ۱

$$\begin{array}{r} 154 \overline{) 4} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم:

باقی مانده:

$$\begin{array}{r} 155 \overline{) 4} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم:

باقی مانده:

$$\begin{array}{r} 153 \overline{) 2} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم: ۷۶

باقی مانده: ۱

$$\begin{array}{r} 154 \overline{) 2} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم:

باقی مانده:

$$\begin{array}{r} 155 \overline{) 2} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم:

باقی مانده:

$$\begin{array}{r} 153 \overline{) 5} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم: ۳۰

باقی مانده: ۳

$$\begin{array}{r} 154 \overline{) 5} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم:

باقی مانده:

$$\begin{array}{r} 155 \overline{) 5} \\ \underline{} \end{array}$$

جواب تقسیم:

باقی مانده:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

در مثال زیر، حاصل تقسیم‌ها را تخمین زده‌ایم، از عددهای نزدیک به هر کدام از دو عدد تقسیم استفاده کرده‌ایم، طوری که تقسیم برایمان ساده‌تر شود.

با همین روش، جواب هر یک از تقسیم‌های بعدی را تخمین بزن! در ادامه می‌توانی با تخمینی که از جواب تقسیم داری، آن را انجام دهی و جواب بدون خرده و باقی‌مانده‌ی تقسیم را حساب کنی. ممکن است دوستانت پاسخ را طور دیگری تخمین زده باشند، درباره راه حل‌هایتان با هم گفتگو کنید.

تقسیم پیشنهادی برای تخمین زدن جواب تقسیم اصلی	تقسیم اصلی
$\begin{array}{r} 150 \overline{) 25} \end{array}$	$\begin{array}{r} 142 \overline{) 23} \end{array}$ جواب تخمینی تقسیم: ۶
$\begin{array}{r} \overline{ } \end{array}$	$\begin{array}{r} 356 \overline{) 69} \end{array}$ جواب تخمینی تقسیم:
$\begin{array}{r} \overline{ } \end{array}$	$\begin{array}{r} 330 \overline{) 16} \end{array}$ جواب تخمینی تقسیم:
$\begin{array}{r} \overline{ } \end{array}$	$\begin{array}{r} 854 \overline{) 17} \end{array}$ جواب تخمینی تقسیم:

Elementary and middle school mathematics, Teaching developmentally;
John A. Van De Walle, Karen S. Karp, Jennifer M. Bay-Williams

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 2} \end{array}$$

جواب تقسیم: ۴

باقی مانده: ۱

می دانی که برای نوشتن جواب بدون خرده ی تقسیم و باقی مانده ی آن از این نماد استفاده می کنیم:

البته خب همیشه هم به این سادگی نیست!

می خواهیم جواب بدون خرده و باقی مانده ی تقسیم زیر را پیدا کنیم.

چند تا پیشنهاد برای شروع داده شده است. دو تا از این پیشنهادها را انتخاب کن و دو تا

راه حل برای یافتن پاسخ پیدا کن 😊

راه حل هایت را برای دوستانت بگو.

راه حل دیگری:

$$\begin{array}{r} 524 \overline{) 8} \end{array}$$

جواب تقسیم:

باقی مانده:

یکی از راه حل هایت:

پیشنهاداتی برای شروع از:

$$8 \times 10 = 80$$

$$400 \div 8 = 50$$

$$8 \times 60 = 480$$

$$560 \div 8 = 70$$

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 2} \end{array}$$

جواب تقسیم: ۴

باقی مانده: ۱

می دانی که برای نوشتن جواب بدون خرده ی تقسیم و باقی مانده ی آن از این نماد استفاده می کنیم:

البته خب همیشه پیدا کردن جواب و باقیمانده ی تقسیم به این سادگی نیست! می خواهیم جواب بدون خرده و باقی مانده تقسیم زیر را پیدا کنیم. از کدام کارت ها استفاده می کنی؟ مسیر فکری ات را بنویس و برای دوستانت بگو.

$$62 \times 1 = 62$$

$$62 \times 2 = 124$$

$$62 \times 3 = 186$$

$$62 \times 4 = 248$$

$$\begin{array}{r} 4000 \overline{) 62} \end{array}$$

جواب تقسیم:

باقی مانده:

$$62 \times 6 = 372$$

$$62 \times 7 = 434$$

$$62 \times 8 = 496$$

$$62 \times 9 = 558$$

$$62 \times 5 = 310$$