

نام و نام خانوادگی: تاریخ:

دوست خوبم، به مسئله زیر خوب فکر کن، آن را حل کن و مسیر حلت را کامل بنویس و با دوستانت به اشتراک بگذار.

ده تا کلوچه یکسان را به طور مساوی بین سه نفر تقسیم می کنیم. به هر کدام چقدر کلوچه می رسد؟

راه حل شما:

راه حل دوستانت را هم ببین و اگر از پاسخت مطمئن هستی، جاهای خالی را پر کن:

تعداد کلوچه ها:

تعداد نفرات:

کلوچه هایی که به هر نفر می رسد:

حالا دوباره به مسئله ای که حل کردی فکر کن! چطور می توان برای حل آن یک تقسیم نوشت؟ این تقسیم و حاصل آن را بنویس.

$$\boxed{} \div \boxed{} = \boxed{}$$

نام و نام خانوادگی: تاریخ:

دوست خوبم، به مسئله زیر خوب فکر کن. هر بار عددهای داده شده را به جای تعداد کلوچه‌ها و تعداد نفرات قرار بده و مسئله را حل کن. برای حل هر مسئله یک تقسیم هم بنویس ☺

(می‌توانید در گروه چهار نفری کار کنید و هر ردیف از مسئله‌ها را یکی‌تان حل کنید و بعد درباره راه حل‌ها با هم گفتگو کنید و از درستی جواب‌ها مطمئن شوید.)

..... تا کلوچه یکسان را به طور مساوی بین نفر تقسیم می‌کنیم. به هر کدام چقدر کلوچه می‌رسد؟

<p>تعداد کلوچه‌ها: ۱۱ تعداد نفرات: ۴ کلوچه‌هایی که به هر نفر می‌رسد:</p> $۱۱ \div ۴ =$	<p>تعداد کلوچه‌ها: ۳ تعداد نفرات: ۴ کلوچه‌هایی که به هر نفر می‌رسد:</p> $۳ \div ۴ =$	<p>تعداد کلوچه‌ها: ۱۲ تعداد نفرات: ۴ کلوچه‌هایی که به هر نفر می‌رسد:</p> $۱۲ \div ۴ =$
<p>تعداد کلوچه‌ها: ۷ تعداد نفرات: ۳ کلوچه‌هایی که به هر نفر می‌رسد:</p> $۷ \div ۳ =$	<p>تعداد کلوچه‌ها: ۲ تعداد نفرات: ۳ کلوچه‌هایی که به هر نفر می‌رسد:</p> $۲ \div ۳ =$	<p>تعداد کلوچه‌ها: ۱۵ تعداد نفرات: ۳ کلوچه‌هایی که به هر نفر می‌رسد:</p> $۱۵ \div ۳ =$
<p>تعداد کلوچه‌ها: ۱۰ تعداد نفرات: ۷ کلوچه‌هایی که به هر نفر می‌رسد:</p> $۱۰ \div ۷ =$	<p>تعداد کلوچه‌ها: ۱ تعداد نفرات: ۷ کلوچه‌هایی که به هر نفر می‌رسد:</p> $۱ \div ۷ =$	<p>تعداد کلوچه‌ها: ۱۴ تعداد نفرات: ۷ کلوچه‌هایی که به هر نفر می‌رسد:</p> $۱۴ \div ۷ =$
<p>تعداد کلوچه‌ها: ۱۲ تعداد نفرات: ۵ کلوچه‌هایی که به هر نفر می‌رسد:</p> $۱۲ \div ۵ =$	<p>تعداد کلوچه‌ها: ۳ تعداد نفرات: ۵ کلوچه‌هایی که به هر نفر می‌رسد:</p> $۳ \div ۵ =$	<p>تعداد کلوچه‌ها: ۲۰ تعداد نفرات: ۵ کلوچه‌هایی که به هر نفر می‌رسد:</p> $۲۰ \div ۵ =$

نام و نام خانوادگی: تاریخ:

دوست خوبم، به تقسیم‌هایی که در کاربرد قبلی نوشته بودی، دوباره نگاه کن.

یافتن حاصل کدام تقسیم‌ها برایت ساده‌تر بود؟

یافتن حاصل کدام تقسیم‌ها برایت سخت‌تر بود؟

چه شباهتی میان تقسیم‌های هر ستون می‌بینی؟ چه تفاوتی میان ستون‌ها می‌بینی؟

حالا خودت چند تا تقسیم دیگر مشابه با تقسیم‌های هر ستون بنویس. (می‌توانی در گروه چهار نفری کار کنید و هر ردیف از تقسیم‌ها را یکی‌تان بنویسید و بعد تقسیم‌ها را با هم بررسی کنید.)

÷ =	÷ =	÷ =
÷ =	÷ =	÷ =
÷ =	÷ =	÷ =
÷ =	÷ =	÷ =

با توجه به تجربه‌ای که در تقسیم‌های بالا داشتی، به عبارت زیر توجه کن؛ آیا عبارت زیر درباره همه تقسیم‌ها درست است؟

در تقسیم a بر b ، حاصل تقسیم برابر است با $\frac{a}{b}$ یعنی:

$$a \div b = \frac{a}{b}$$

ابتدا تنهایی فکر کن، برای پاسخت دلیل بیاور 😊 بعد ایده‌ات را با دوستانت در میان بگذار و ایده آن‌ها را بشنو و در آخر جمع‌بندی‌ات را بنویس.