

## تقسیم

### فعلیت

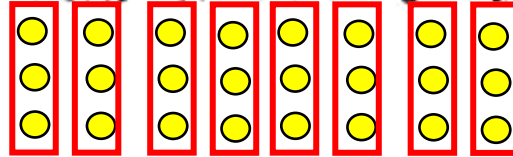


۱- جواد برای شرکت در جشن نیکوکاری ۲۴ دفترچه خریده است. او می‌خواهد دفترچه‌ها را بسته‌بندی کند و در هر بسته ۳ دفترچه قرار دهد. جواد چند بسته دفترچه می‌تواند درست کند؟ با رسم شکل مسئله را حل کنید.



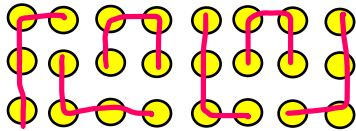
$$24 \div 3 = 8$$

حالا برای شکلی که کشیده‌اید، یک عبارت ضرب بنویسید.



$$8 \times 3 = 24$$

برای حل کردن مسئله می‌توانید از تقسیم روبه‌رو استفاده کنید. به کمک عبارت ضرب یا شکلی که کشیده‌اید، پاسخ تقسیم را بنویسید.



۲- اگر جواد بخواهد دفترچه‌هایش را در بسته‌های ۴ تایی قرار دهد، چند بسته درست می‌شود؟ برای این مسئله یک عبارت تقسیم بنویسید.

$$24 \div 4 = 6$$

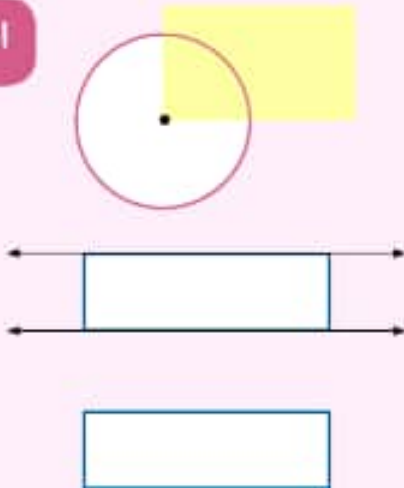
$$24 \div 4 = 6$$

برای پیدا کردن حاصل تقسیم از ضرب روبه‌رو استفاده کنید.

**دو خطی که اگر آنها را ادامه دهیم هیچ گاه یکدیگر را**

**قطع نمی‌کنند دو خط موازی نام دارند.**

### انجام بده



دیدید که گوشه‌های مستطیل زاویه‌های راست هستند.

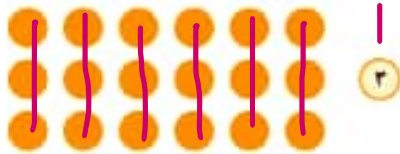
دو ضلع مستطیل روبه‌رو را با خط‌کش ادامه داده‌ایم. به این‌ها، خط‌های موازی می‌گویند.

این خط‌ها هیچ وقت یکدیگر را قطع نمی‌کنند.

حالا دو ضلع دیگر مستطیل را با خط‌کش ادامه دهید. آیا خط‌هایی که کشیده‌اید موازی هستند؟ **بله**



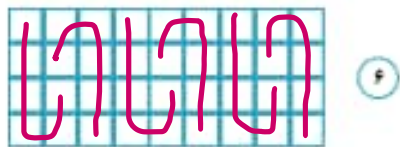
۱- شکل‌های زیر را دسته‌بندی کنید. تعداد شکل‌های هر دسته در کنار آن نوشته شده است. با نوشتن یک تقسیم، تعداد دسته‌ها را پیدا کنید.



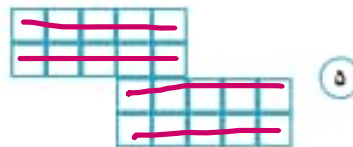
$$۱۸ \div ۳ = ۶$$



$$۱۲ \div ۴ = ۳$$



$$۳۶ \div ۶ = ۶$$



$$۲۰ \div ۵ = ۴$$

۲- تعداد شکلات‌ها در دایره‌ها نوشته شده است. با توجه به تعداد بشقاب‌ها، شکلات‌ها را به تعداد مساوی تقسیم کنید. تعداد شکلات‌های هر بشقاب را با یک تقسیم به دست آورید.



$$۱۸ \div ۳ = ۶$$

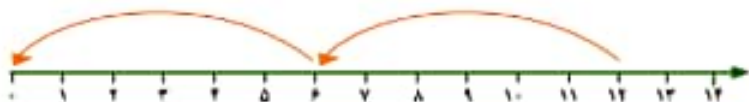


$$۱۲ \div ۴ = ۳$$

۳- برای محورهای زیر یک تقسیم بنویسید.



$$۱۰ \div ۲ = ۵$$



$$۱۲ \div ۶ = ۲$$

۴- با نوشتن یک ضرب، حاصل تقسیم را به دست آورید.

$$۲۴ \div ۶ = ۴$$

$$۴ \times ۶ = ۲۴$$

$$۳۰ \div ۵ = ۶$$

$$۶ \times ۵ = ۳۰$$

$$۴۸ \div ۶ = ۸$$

$$۶ \times ۸ = ۴۸$$

### تمرین



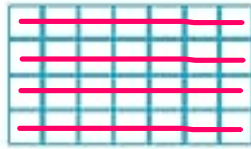
۱- هر شکل را دستبندی کنید و برای آن یک ضرب و دو تقسیم بنویسید.



$$3 \times 2 = 6$$

$$6 \div 2 = 3$$

$$6 \div 3 = 2$$



$$4 \times 3 = 12$$

$$12 \div 3 = 4$$

$$12 \div 4 = 3$$

۲- مادر محسن خنطای می‌کند. او به هر پیراهن ۵ دکمه می‌دوزد. ۱۵ دکمه را به چند پیراهن می‌دوزد؟



$$15 \div 5 = 3 \text{ پیراهن}$$

۳- در یک کارتن ۸ جعبه استکان وجود دارد. در هر جعبه ۶ استکان جا می‌گیرد. در این کارتن چند استکان هست؟



$$8 \times 6 = 48 \text{ استکان}$$

۴- سارا از گل فروشی ۱۰ شاخه گل خریده است. او می‌خواهد این گل‌ها را به‌طور مساوی در ۲ گلدان بگذارد.



$$10 \div 2 = 5 \text{ شاخه گل}$$

۵- برای تقسیم  $14 \div 7$  یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

مادر علی ۱۴ شکلات خرید و آن را بین ۷ نفر از دوستان علی پخش کرد. به هر نفر

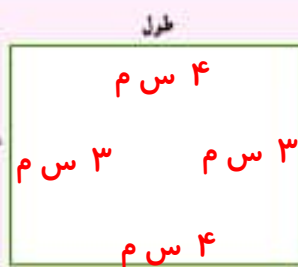
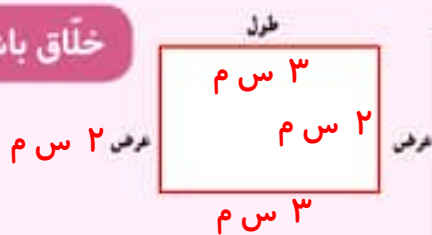
$$14 \div 7 = 2 \text{ شاخه گل}$$

چند شکلات رسیده است؟

۶- برای ضرب  $3 \times 5$  یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

پرهام روزی ۵ صفحه کتاب می‌خواند. او در ۳ روز چند صفحه کتاب می‌خواند؟ صفحه  $3 \times 5 = 15$

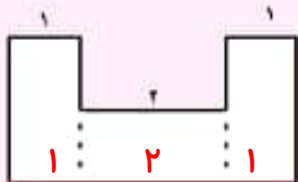
### خلاق باش



ضلع‌های این دو مستطیل را اندازه بگیرید.

آیا ضلع‌های روبه‌رو، مساوی هستند؟

بله ضلع‌های روبه‌رو با هم مساوی هستند.



به کمک نتیجه‌ی مسئله‌ی بالا توضیح دهید که اندازه‌ی ضلع قرمز رنگ چگونه به دست

$$1 + 2 + 1 = 4$$

می‌آید.