

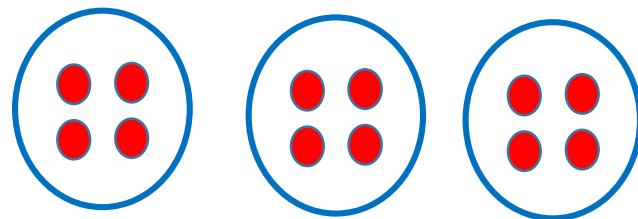


طها برای جشن ولادت پیامبر اکرم (ص) بسته‌های شکلات درست کرد.  
او در هر بسته ۴ شکلات گذاشت.

یکی از همسایه‌ها ۳ بسته شکلات برداشت. چند شکلات به این خانواده  
رسیده است؟

## ۱۲ شکلات

طها ابتدا برای این مسئله شکل کشید (شما هم شکل رسم کنید).  
سپس این عبارت را نوشت:  $3 \times 4 = 12$  تایی می‌شود.

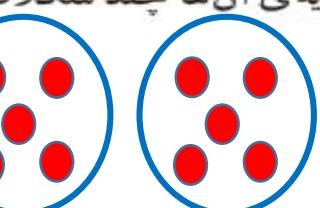


خواهر بزرگ‌تر طها، که معلم ریاضی بود، به او گفت: «چرا از ضرب استفاده نکردی؟ می‌توانستی بنویسی  $3 \times 4 = 12$ .»

حالا شما بگویید: اگر در هر بسته ۵ شکلات باشد، همسایه‌ی آن‌ها چند شکلات برداشته است؟

**۱۵ شکلات**

(شکل بکشید و عبارت ضرب بنویسید.)



$$3 \times 5 = 15$$



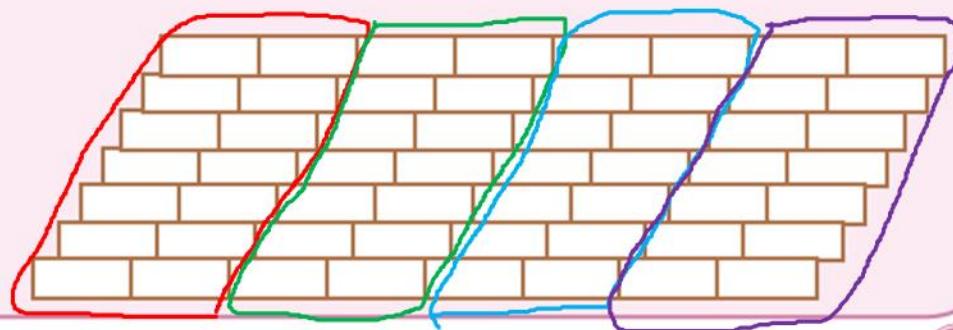
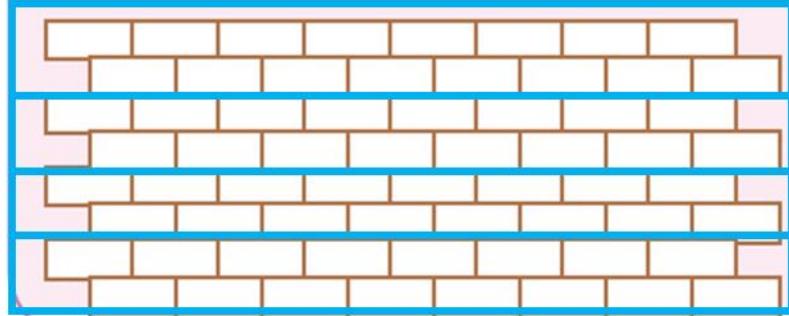
## خلاق باش

در شکل های زیر دو نمونه آجرچینی را که از آن ها در ساختن دیوار استفاده می شود، مشاهده می کنید. با ۴ رنگ مختلف قسمتی از آجرها را در دسته های مساوی رنگ کنید. برای هر کدام یک ضرب بنویسید. (هر

دسته را یک رنگ کنید تا ۴ دسته درست شود.)

$$4 \times 16 = 64$$

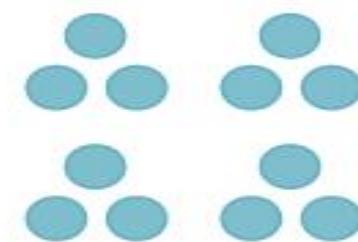
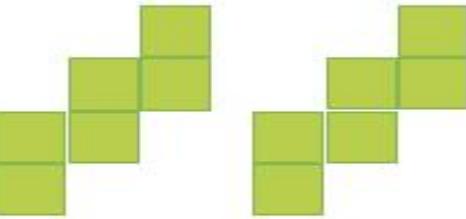
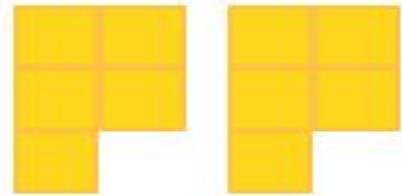
$$4 \times 14 = 56$$



## کار در کلاس



۱- برای هر شکل یک تساوی ضرب بنویسید.

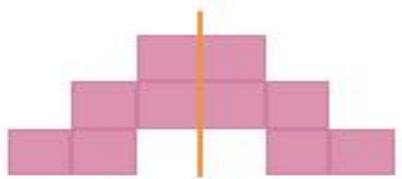


$$2 \times 5 = 10$$

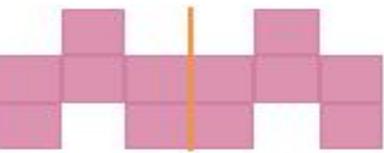
$$2 \times 6 = 12$$

$$2 \times 3 = 12$$

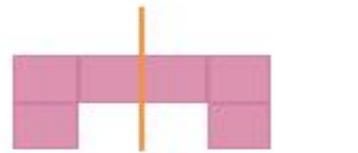
۲- به کمک تقارن، تعداد مربع‌ها را پیدا کنید و برای آن‌ها یک عبارت ضرب بنویسید.



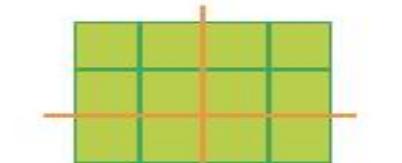
$$2 \times 5 = \underline{\hspace{1cm}}$$



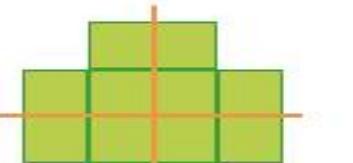
$$2 \times 6 = 12$$



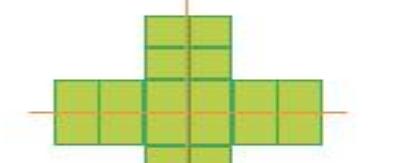
$$2 \times 3 = 6$$



$$2 \times 4 = 16$$

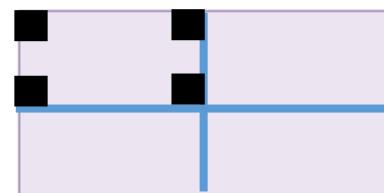


$$2 \times 3 = 12$$



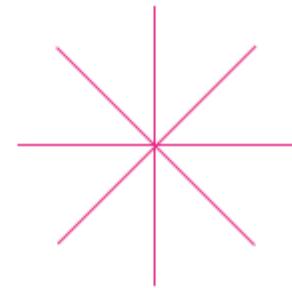
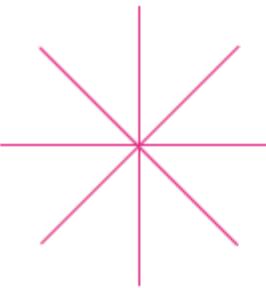
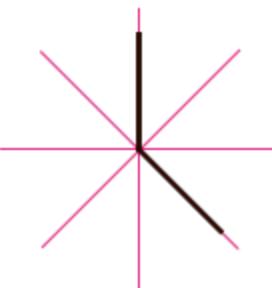
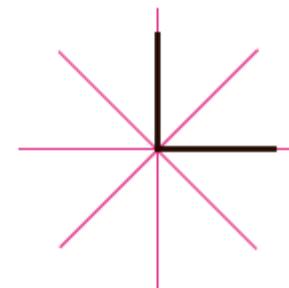
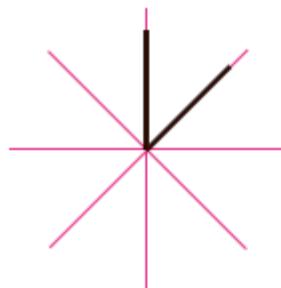
$$2 \times 5 = 20$$

۲\_ یک تکه کاغذ را به صورت زیر دوبار تا کنید. سپس آن را باز کنید و با خطکش روی خطهای تای کاغذ خط بکشید. چند زاویه به وجود می‌آید؟ چه نوع زاویه‌ای؟ **زاویه‌ی راست** **۱۶**



کاغذ به چند قسمت مساوی تقسیم شده است؟ **۴ قسمت مساوی**

۳\_ الگوی زاویه‌ها را ادامه دهید.



۴\_ از  $100^\circ$  تا  $140^\circ$  را  $5^\circ$  تا  $5^\circ$  تا بنویسید.

$100^\circ - 105^\circ - 110^\circ - 115^\circ - 120^\circ - 125^\circ - 130^\circ - 135^\circ - 140^\circ$