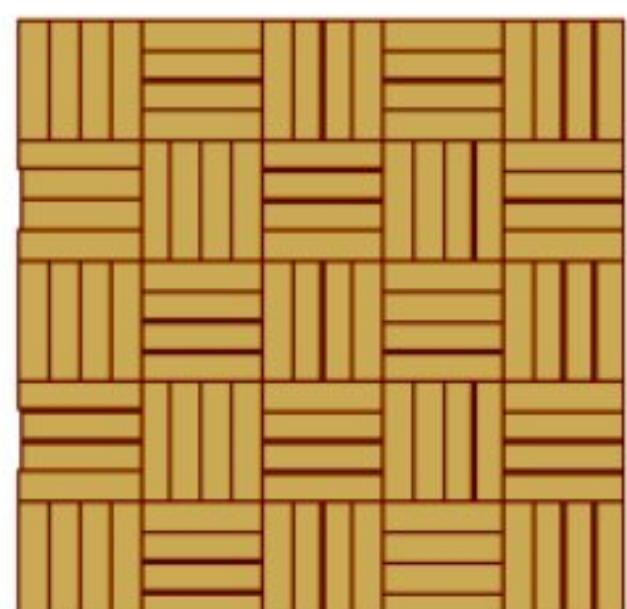
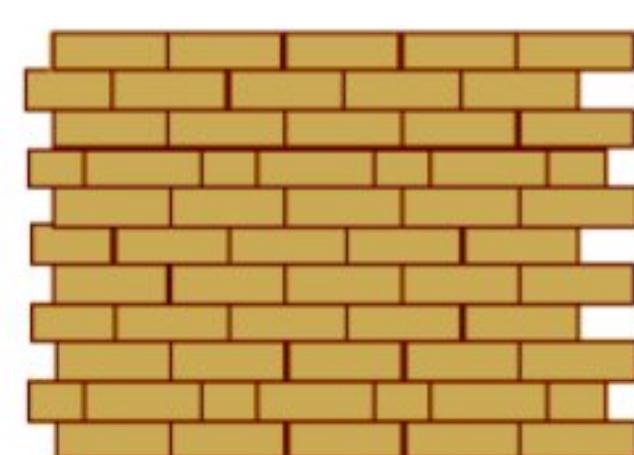
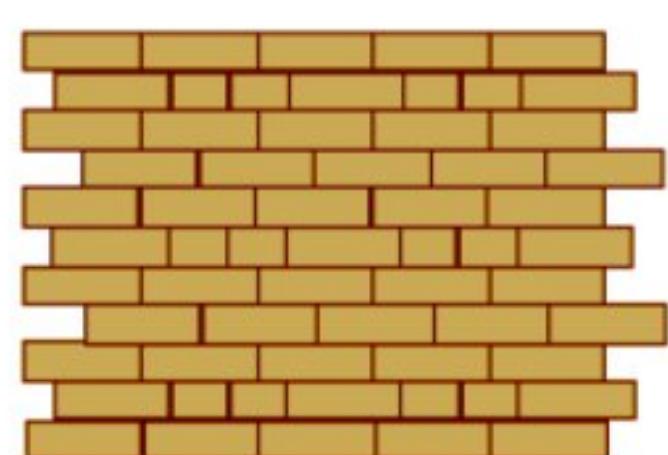
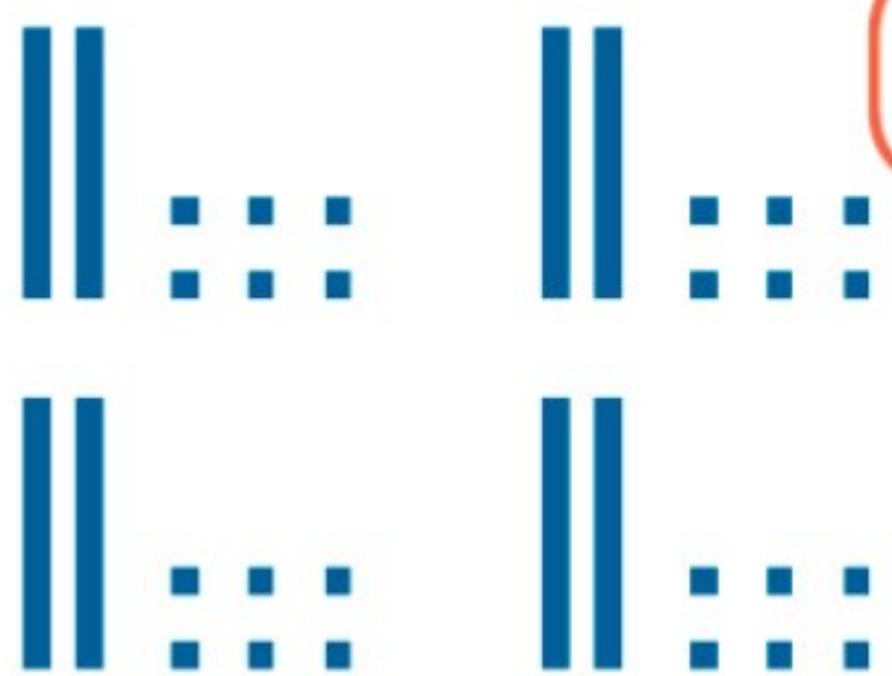


فصل ۱: ضرب عدد ها



قلب انسان در هر دقیقه ۷۲ بار و در هر ساعت به طور تقریبی ۴۲۰۰ بار می زند. در کودکان تعداد ضربان قلب، بیشتر و در ورزشکاران کمتر است.

حل مسئله



۱- با چهار کارت که روی آن هارقم های ۳، ۵، ۲، ۰ نوشته شده است، همهی عددهای ۴ رقمی را بسازید.
چند تا از آن ها زوج اند؟ ۱۲ تا زوج داریم. اعدادی زوج هستند که یکاوشان ۰، ۲، ۴، ۶، ۸ باشد.

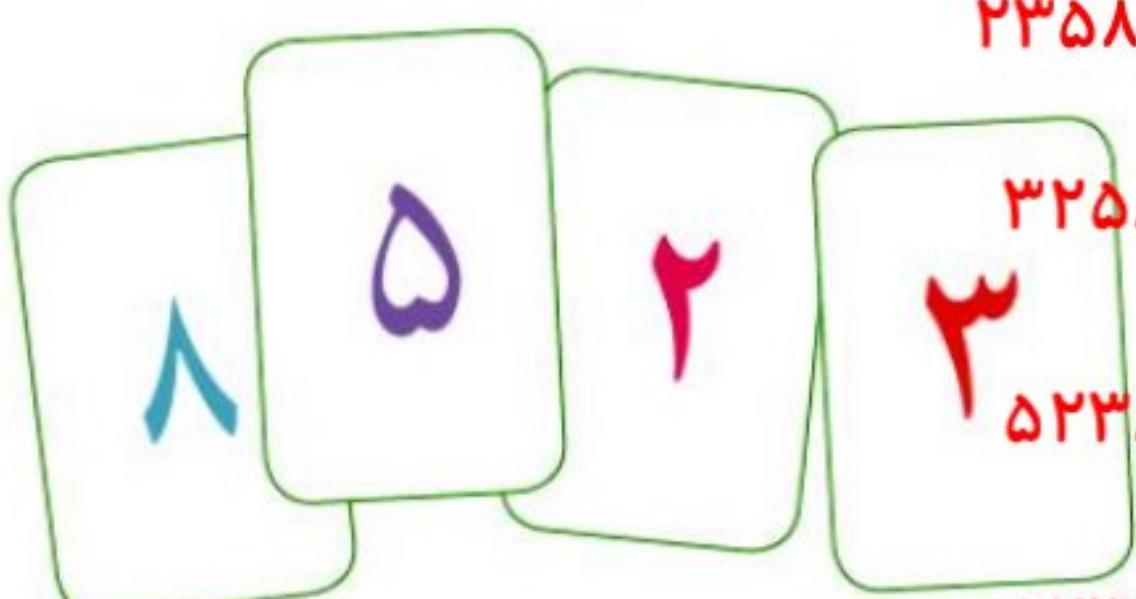
برای نوشتن تمام عددها از راهبرد الگوسازی استفاده کنید.

۲۳۵۸ - ۲۳۸۵ - ۲۵۸۳ - ۲۵۳۸ - ۲۸۳۵ - ۲۸۵۳

۳۲۵۸ - ۳۲۸۵ - ۳۵۲۸ - ۳۵۸۲ - ۳۸۲۵ - ۳۸۵۲

۵۲۳۸ - ۵۲۸۳ - ۵۳۲۸ - ۵۳۸۲ - ۵۸۲۳ - ۵۸۳۲

۸۲۳۵ - ۸۲۵۳ - ۸۳۲۵ - ۸۳۵۲ - ۸۵۲۳ - ۸۵۳۲



۲- بزرگ‌ترین عدد ۴ رقمی را بنویسید. ۹۹۹۹

بزرگ‌ترین عدد ۴ رقمی را که در آن هیچ رقمی تکرار نشده باشد، بنویسید. ۹۸۷۶

کوچک‌ترین عدد ۴ رقمی را بنویسید. ۱۰۰۰

کوچک‌ترین عدد زوج ۴ رقمی را که در آن هیچ رقمی تکرار نشده باشد، بنویسید. ۱۰۲۴

حالا کوچک‌ترین عدد ۴ رقمی را که در آن هیچ رقمی تکرار نشده باشد، بنویسید. ۱۰۲۳

با توجه به اطلاعات مسئله، از رقم های ۰ تا ۹ چگونه استفاده می کنید؟ توضیح دهید.

برای نوشتن بزرگ‌ترین عدد، از ۹ شروع می کنیم، اگر تکرار مجاز باشد برای همهی رقم ها ۹ می گذاریم و اگر تکرار مجاز نباشد از ۹ به پایین می آییم. برای نوشتن کوچک‌ترین هم از ۱ شروع می کنیم اگر تکرار مجاز باشد بقیهی رقم ها را صفر می گذاریم (چون صفر پشت عدد خوانده نمی شود). اگر تکرار مجاز نباشد اول ۱ را می نویسیم بعد ۰ می گذاریم و بعد ۲ و به بعد را می نویسیم.



برای پیدا کردن پاسخ یک مسئله تمام حالت های ممکن را در نظر بگیرید. سپس با توجه به شرایط مسئله، **حالت های نامطلوب** را کنار بگذارید.

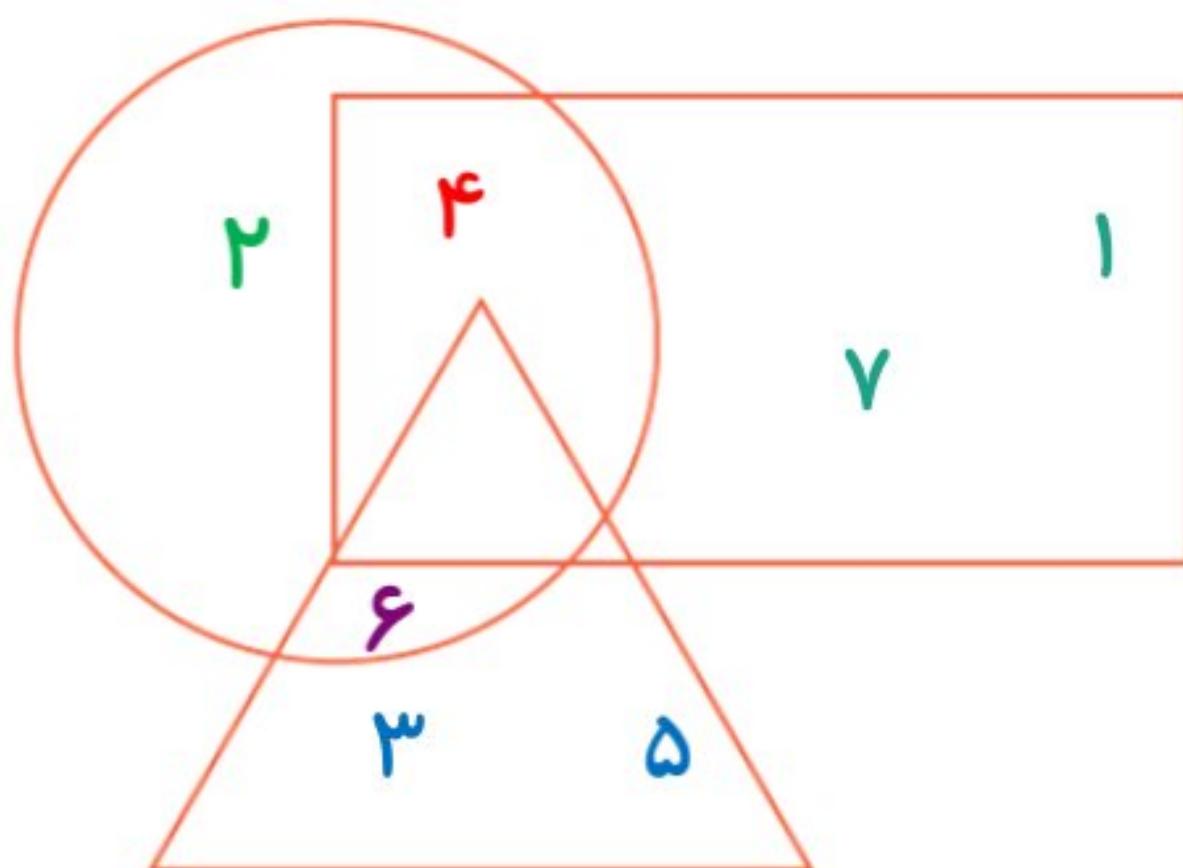
۱۲۲



حذف حالت‌های نامطلوب

۱- با توجه به توضیحاتی که در ادامه می‌خوانید، عددهای ۱ تا ۷ را در شکل زیر قرار دهید.
در دایره فقط عدد زوج هست. عدد ۴ هم در دایره است هم در مستطیل. عددهای ۱ و ۷ فقط در مستطیل هستند. عددهای ۳ و ۵ فقط در مثلث هستند. عدد ۶ هم در مثلث است هم در دایره. عدد ۲ فقط در سه شکل قرار می‌گیرد؟

هیچ کدام



۲- اگر عددهای ۲ و ۳ نشان‌دهنده‌ی تعداد دسته‌ها و عددهای ۴ و ۵ نشان‌دهنده‌ی تعداد اشیاء هر دسته باشند، چند عبارت ضرب می‌توانیم بنویسیم؟ به نمونه‌ها توجه کنید.

تاپی دسته‌ی

$$\downarrow \quad \downarrow \\ ۲ \times ۴ = ۸$$

$$۲ \times ۵ = ۱۰$$

$$۳ \times ۴ = ۱۲$$

$$بزرگ‌ترین حاصل‌ضربی که می‌توان ساخت، چند است؟ ۱۵ \times ۵ = ۱۵$$

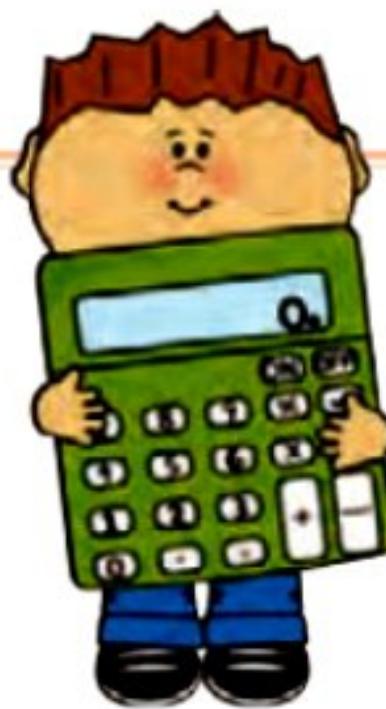
$$۳ \times ۵ = ۱۵$$



۱۲۵



گاهی برای نوشتن همه‌ی حالت‌های ممکن در یک مسئله لازم است از راهبرد الگوسازی استفاده کنید.



ضرب در عدد ۱۰

فعالیت



۱- حاصل ضرب عدد های زیر را به کمک ماشین حساب پیدا کنید.

$$3 \times 10 = 30$$

$$4 \times 20 = 80$$

$$80 \times 3 = 240$$

$$20 \times 30 = 600$$

$$60 \times 40 = 2400$$

$$80 \times 200 = 16000$$

$$200 \times 400 = 80000$$

$$300 \times 20 = 6000$$

$$10 \times 100 = 1000$$

۲- بین تعداد صفرهای دو عدد و تعداد صفرهای حاصل ضرب چه رابطه ای وجود دارد؟ بنویسید.

به تعداد صفرهای دو عدد، در حاصل ضرب صفر می گذاریم.

۳- به کمک رابطه ای که کشف کردید، توضیح دهید که چگونه می توانند حاصل ضرب هارا بدون ماشین حساب به دست آورید؟

بدون در نظر گرفتن صفرها، ضرب می کنیم. بعد صفرها را می شماریم و جلوی پاسخ می گذاریم

۴- با توجه به توضیح قسمت بالا، حاصل ضرب ها را پیدا کنید.

$$4 \times 60 = 240$$

$$20 \times 40 = 800$$

$$800 \times 30 = 24000$$

درستی پاسخ های خود را با ماشین حساب بررسی کنید.

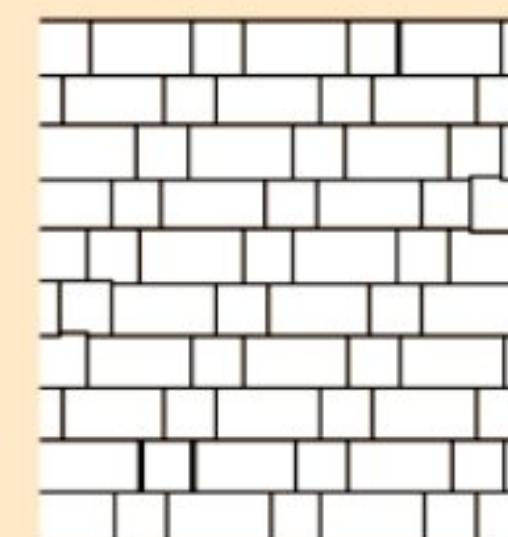
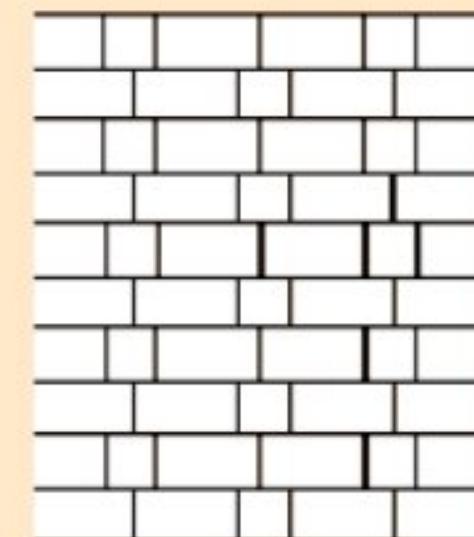
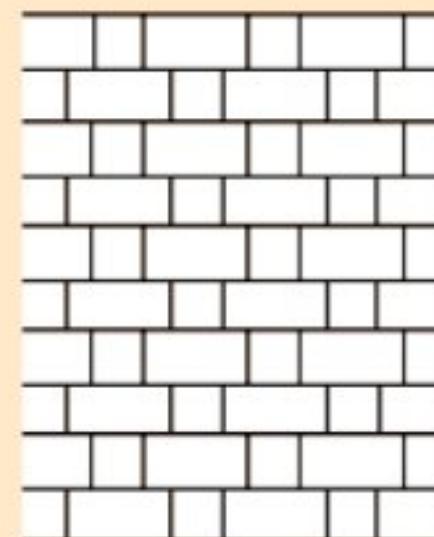
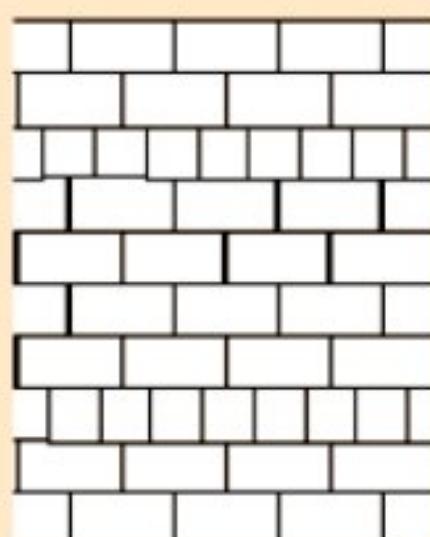
اگر جواب های شما نادرست باشند، باید دوباره در مورد سؤال ۲ و ۳ فکر کنید.



خلاق باش

الگوهای آجری را رنگ کنید.

در صورت امکان، شکل رنگ شده متقارن باشد.



فعالیت

برای تعداد گیلاس‌ها در هر شکل یک تساوی ضرب بنویسید.



$$3 \times 2 = 6$$



$$3 \times 1 = 3$$



$$3 \times 0 = 0$$

حاصل ضرب هر عدد در صفر چه عددی می‌شود؟ **هر عددی در صفر ضرب شود، جواب صفر می‌شود.**



کار در کلاس

۱ حاصل ضرب‌ها را بنویسید.



$$20 \times 40 = 1200$$

$$200 \times 30 = 6000$$

$$80 \times 10 = 800$$

$$10 \times 100 = 1000$$

$$100 \times 10 = 1000$$

$$10 \times 10 = 100$$

$$2 \times 3 \times 10 = 60$$

$$50 \times 2 \times 10 = 1000$$

$$40 \times 20 \times 3 = 2400$$

۲ تساوی‌ها را کامل کنید.

$$2 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$4 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$30 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$1 \times 7 = \underline{\quad}$$

$$\underline{1} \times 12 = 12$$

$$1 \times \underline{2} = \underline{2}$$

$$1 \times 1 = \underline{1}$$

$$\underline{1} \times 5 = 5$$

$$18 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{0} \times 25 = \underline{\quad}$$

$$1 \times \underline{8} = \underline{8}$$

$$1 \times 17 = \underline{17}$$

۳ ماشین ورودی – خروجی، هر مقدار ورودی را 1° برابر می‌کند. اگر ورودی این ماشین 25° باشد، خروجی آن چه مقدار خواهد بود؟

$$25 \times 10 = 250$$

تمرین

۱- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$10 \times 14 = 140$$

$$42 \times 10 = 420$$

$$84 \times 10 = 840$$

$$14 \times 10 = 140$$

$$10 \times 75 = 750$$

$$270 = 10 \times 27$$



۲- یک گروه کارگر در هر ماه ۱۰ کیلومتر جاده‌ی روستایی می‌سازد. این گروه در یک سال چند کیلومتر جاده‌ی روستایی می‌سازد؟



$$12 \times 10 = 120$$

۳- احمد روزی ۱۰ آیه‌ی قرآن را می‌خواند. در یک ماه (۳۰ روز) چند آیه می‌خواند؟

$$30 \times 10 = 300$$

۴- حاصل عبارت‌ها را به دست آورید.

$$2 \times 2 \times 4 = (2 \times 2) \times 4 = 16$$

$$7 \times 1 \times 3 = (7 \times 1) \times 3 = 21$$

$$0 \times 4 \times 6 = 0$$

$$2 \times 5 \times 7 = (2 \times 5) \times 7 = 70$$

۵- زهره در برنامه‌ی درسی اش هفته‌ای ۲ بار ریاضی دارد و هر بار ۲ ساعت ریاضی می‌خواند.
زهره در ۴ هفته چند ساعت ریاضی می‌خواند؟

$$4 \times 2 \times 2 = (4 \times 2) \times 2 = 16$$

$$\text{ساعت} \quad 16$$



۶- محسن ۴ بز دارد که هر کدام روزی ۲ کیلو شیر می‌دهد.

این بزها در ۳ روز چند کیلو شیر می‌دهند؟

$$3 \times 4 \times 2 = (3 \times 4) \times 2 = 24$$

کیلوگرم

کار با ماشین حساب

به کمک ماشین حساب، حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

۱۰

$$3 \ 5 \ + \ 2 \ 5 \ - \ 1 \ 4 \ = \ 31$$

۱۲

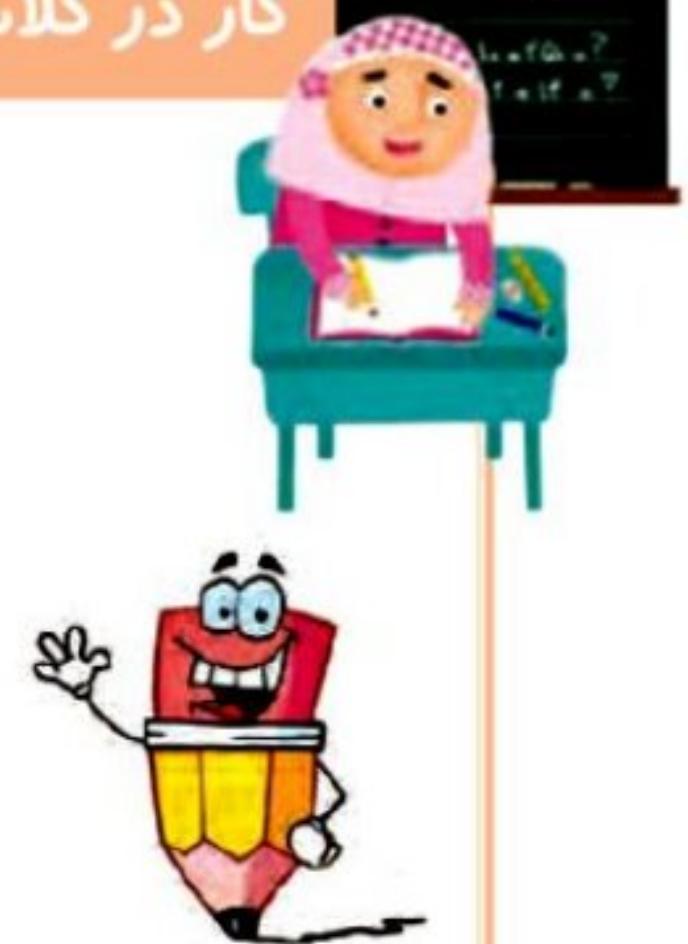
$$4 \ 8 \ + \ 4 \ 3 \ + \ 2 \ 5 \ = \ 61$$

$$47 \times 31 + 129 = 1586$$

$$1457$$



کار در کلاس



$$4 \times 22 = 92$$

$$4 \times 20 = 80$$

$$4 \times 2 = 12 \quad \dots$$



$$5 \times 21 = 105$$

$$5 \times 20 = 100$$

$$5 \times 1 = 5$$



$$3 \times 242 = 726$$

$$3 \times 200 = 600$$

$$3 \times 40 = 120$$

$$3 \times 2 = 6$$



۱- مانند نمونه، حاصل ضرب را به صورت تقریبی بنویسید.

$$47 \times 21 \rightarrow 50 \times 20 = 1000, \quad 83 \times 29 \rightarrow 80 \times 30 = 2400$$

$$51 \times 61 \rightarrow 50 \times 60 = 3000, \quad 78 \times 89 \rightarrow 80 \times 90 = 7200$$

تقریب بزن

۲- کشاورزی در مزرعه اش ۵۷ ردیف کلم کاشته است. او در هر ردیف ۶۱ کلم کاشته است.

در مزرعه ای او به طور تقریبی چند کلم کاشته شده است؟ **تقریباً ۳۶۰۰ کلم**



$$57 \times 61 \longrightarrow 60 \times 60 = 3600$$

تمرین



۱- حاصل ضرب های زیر را به صورت ذهنی به دست آورید.

$$2 \times 3 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 \times 5 = 60$$

$$3 \times 4 \times 1 = 12$$

$$7 \times 3 \times 1 = 21$$

$$4 \times 4 \times 1 = 16$$

$$2 \times 8 \times 5 = 80$$



$+$ $-$ \times \div

$$7 \times 2 = 14$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$4 \times 6 = 24$$

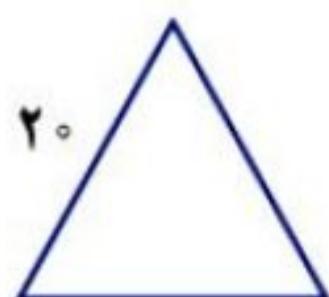
$$8 \times 2 = 16$$



$$\times 10 = 30 \quad \text{ساعت}$$

۲- ماه رخ هر هفته 1° ساعت ریاضی کار می کند. در 3 هفته چند ساعت ریاضی کار می کند؟

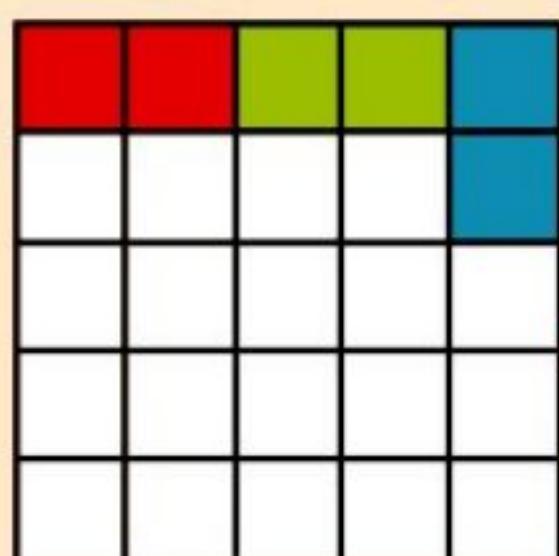
$$3 \times 10 = 30 \quad \text{سانتی متر}$$



$$3 \times 20 = 60 \quad \text{سانتی متر} \quad 4- \text{ محیط مثلث متساوی الاضلاع رو برو چند سانتی متر است؟}$$

$$10 \times 7 = 70 \quad \text{سانتی متر مربع} \quad 5- \text{ مساحت مستطیلی را که طول آن } 10^{\circ} \text{ و عرض آن } 7 \text{ سانتی متر است حساب کنید.}$$

خلاق باش



صفحه‌ی شطرنجی رو برو را با آجرهای رنگی به شکل می‌پوشانیم.
آیا مربعی خالی می‌ماند؟ چرا؟

بله. چون هر مستطیل 2 تا مربع را می‌پوشاند. تعداد مربع‌های این شکل 25 تاست. پس یک مربع باقی می‌ماند.

محاسبه‌ی ضرب

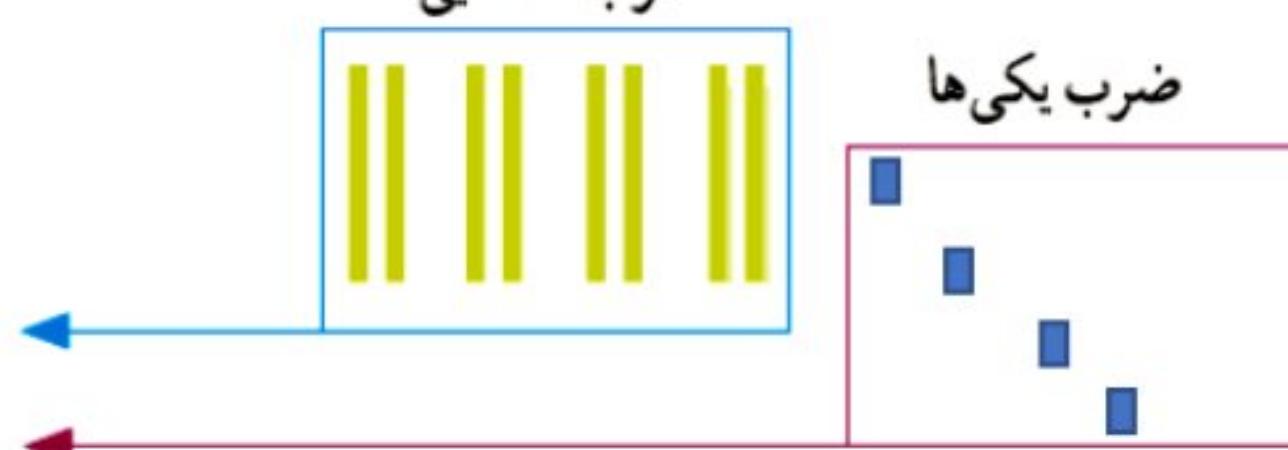
فعالیت



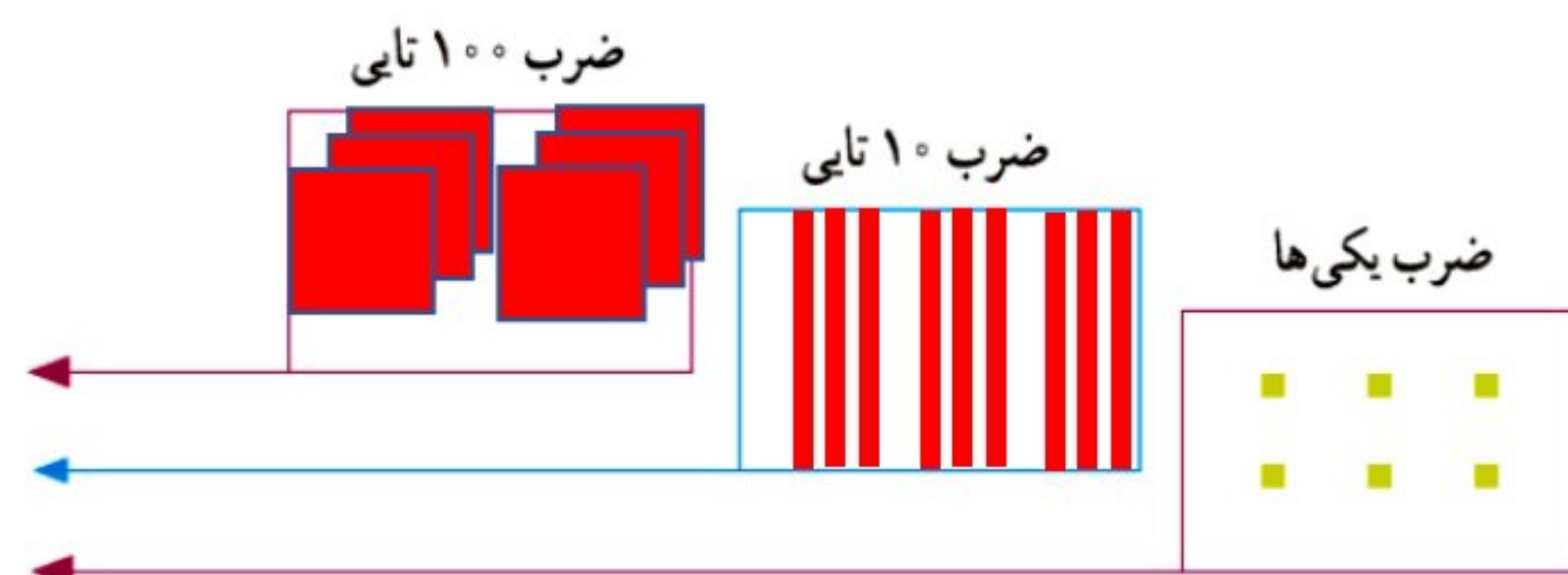
شکل را کامل کنید. سپس حاصل ضرب هر بخش را در قسمت مربوط بنویسید.

ضرب 1° تایی

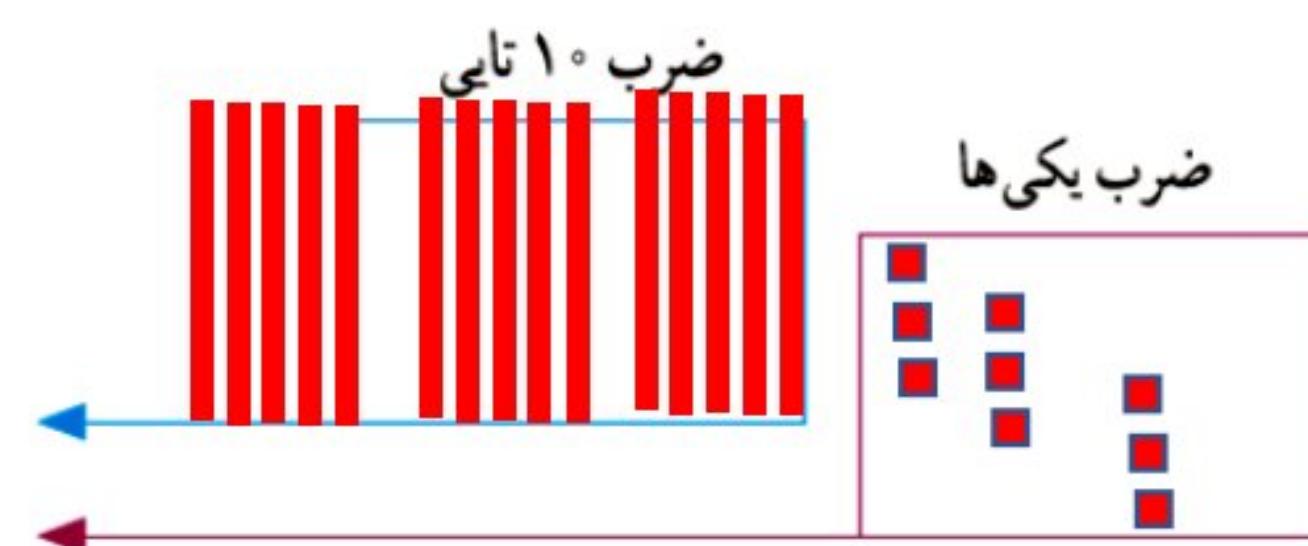
$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 4 \\ \hline 84 \end{array}$$



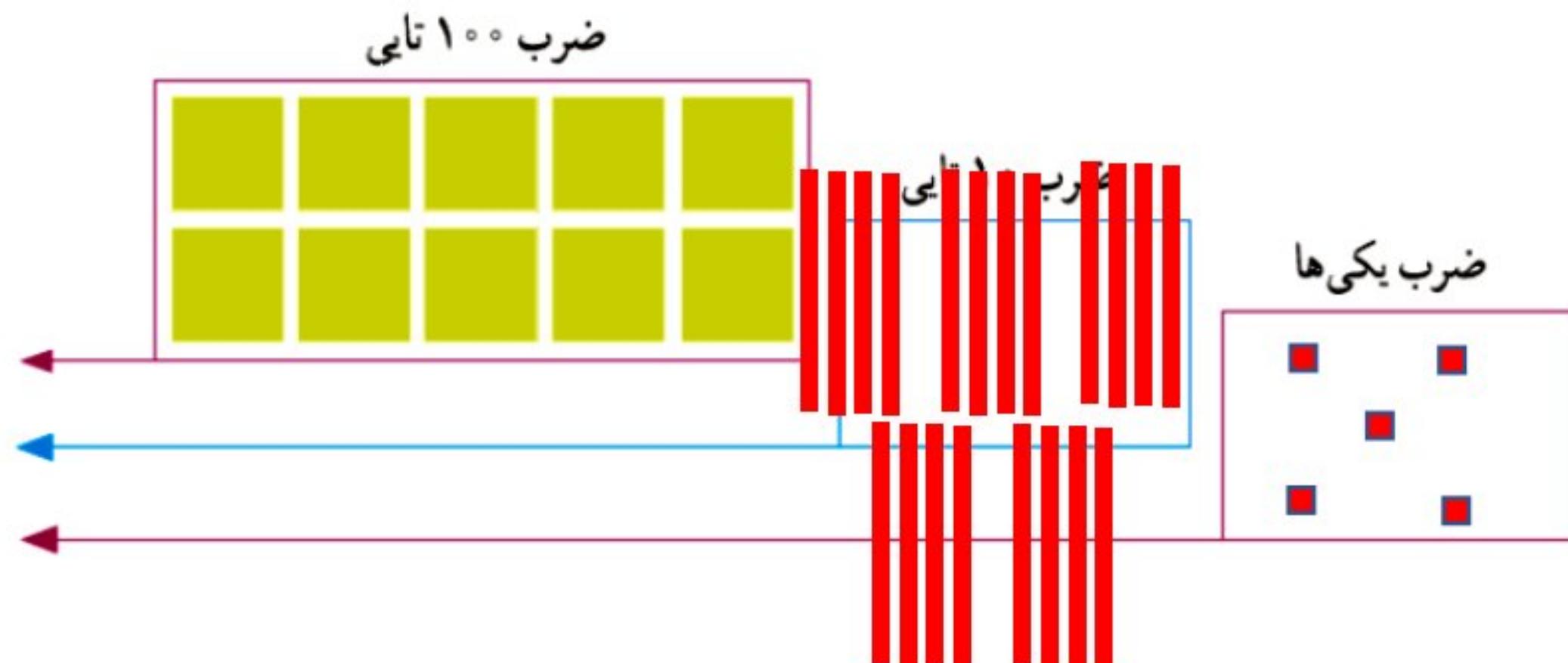
$$\begin{array}{r} 222 \\ \times 3 \\ \hline 696 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 3 \\ \hline 159 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 241 \\ \times 5 \\ \hline 1205 \end{array}$$



کار در کلاس



۱- حاصل ضرب ها را مانند نمونه ها به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 3 \\ \hline 60 \\ + 9 \\ \hline 69 \end{array}$$

3×20

2×3

$$\begin{array}{r} 41 \\ \times 5 \\ \hline 200 \\ + 5 \\ \hline 205 \end{array}$$

5×40

5×1

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 3 \\ \hline 120 \\ + 6 \\ \hline 126 \end{array}$$

3×40

3×2

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 7 \\ \hline 210 \\ + 35 \\ \hline 245 \end{array}$$

7×30

7×5

۲- حاصل ضرب ها را مانند نمونه به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 7 \\ \hline 280 \\ + 21 \\ \hline 301 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 5 \\ \hline 250 \\ 20 \\ \hline 270 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 124 \\ \times 7 \\ \hline 700 \\ 140 \\ + 28 \\ \hline 868 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 245 \\ \times 8 \\ \hline 2400 \\ 320 \\ + 40 \\ \hline 2760 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 211 \\ \times 5 \\ \hline 1000 \\ 50 \\ + 5 \\ \hline 1055 \end{array}$$

تقریب بزن



۱- حاصل ضرب ها را مانند نمونه به صورت تقریبی به دست آورید.

$$21 \times 189 \rightarrow 20 \times 200 = 4000$$

$$241 \times 176 \rightarrow 300 \times 200 = 6000$$

$$29 \times 410 \rightarrow 30 \times 400 = 12000$$

$$9 \times 407 \rightarrow 9 \times 400 = 3600$$

۲- دبستان کوشش ۱۲ کلاس دارد. هر کلاس ۳۲ دانش آموز دارد.

$$32 \times 12 \rightarrow 30 \times 10 = 300$$

این دبستان به طور تقریبی چند دانش آموز دارد؟

بهتر است تمام ضرب ها به صورت ستونی نوشته شود.

تمرین

۱- دو جعبه داریم که در هر کدام چهار بسته ای شش تایی مداد رنگی هست. در این جعبه ها چند مداد رنگی وجود دارد؟



$$2 \times 4 \times 6 = 8 \times 6 = 48$$



۲- در یک کارتن ۹ بسته ای ۱۲ تایی مداد رنگی هست. این کارتن چند مداد رنگی دارد؟

$$12 \times 9 = (10 + 2) \times 9 = 90 + 18 = 108$$



۳- طول یک مستطیل ۱۸ سانتی متر و عرض آن ۹ سانتی متر است. مساحت این مستطیل چند سانتی متر مربع است؟

$$18 \times 9 = (10 + 8) \times 9 = 90 + 72 = 162$$



۴- تعداد دانشآموزانی را که در چرخ و فلک نشسته‌اند، پیدا کنید.

$$8 \times 3 = 24$$

۵- هر دو جین مداد ۱۲ مداد است. ۴ دو جین مداد چند مداد است؟

$$(10 + 2) \times 4 = 40 + 8 = 48$$

۶- زمینی مربع شکل داریم که هر ضلع آن ۴۲ متر است. محیط آن چند متر است؟

$$42 \times 4 = (40 + 2) \times 4 = 160 + 8 = 168$$

۷- در دبستان اندیشه تعداد دانشآموزان کلاس ششم ۲۷ نفر است، تعداد دانشآموزان کلاس اول ۳ برابر آن هاست. چند دانشآموز در کلاس اول این دبستان درس می‌خوانند؟

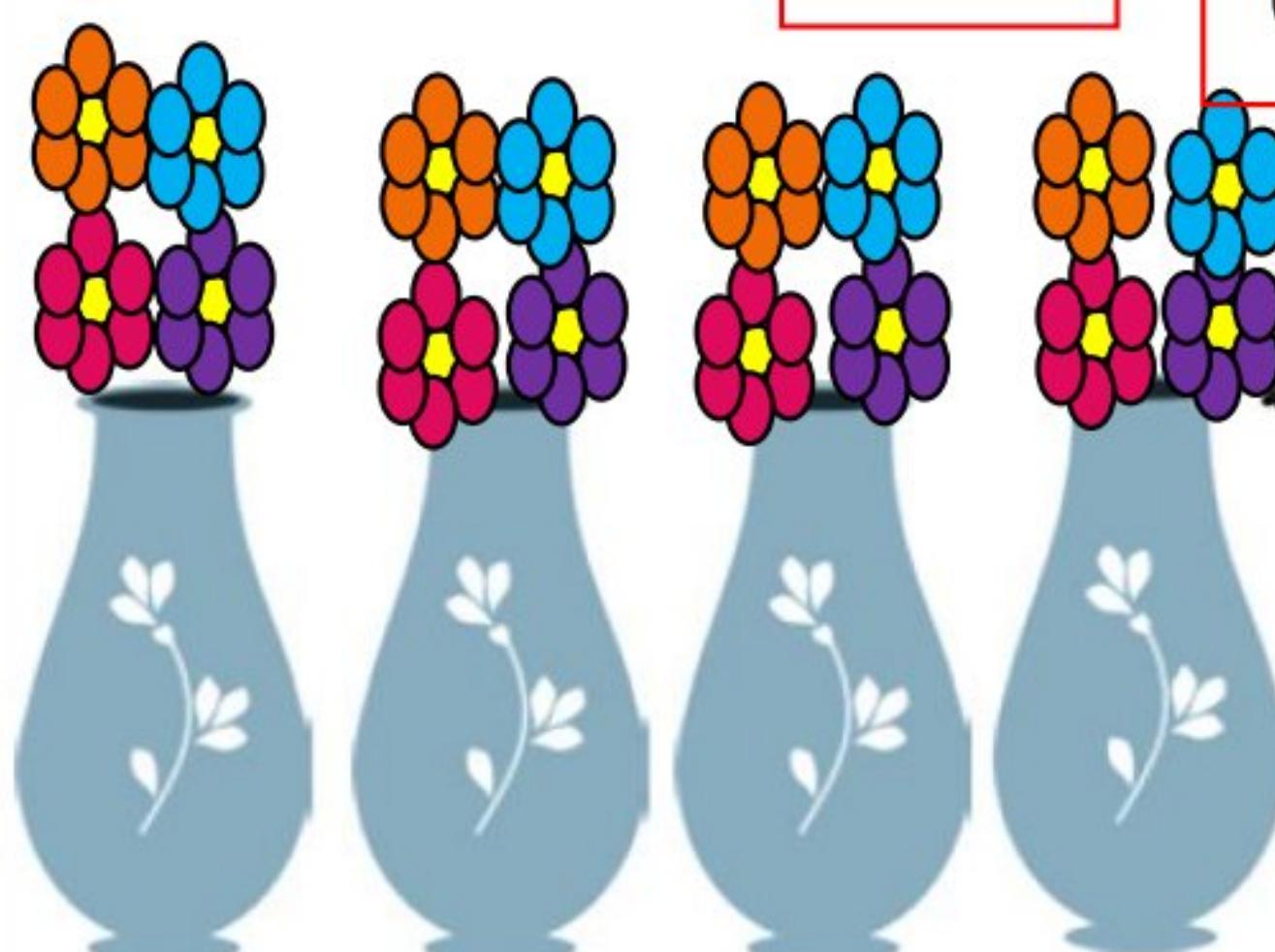
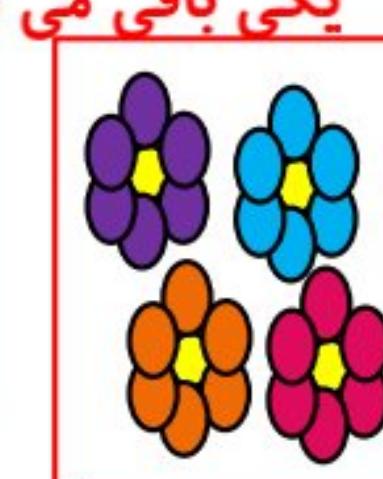
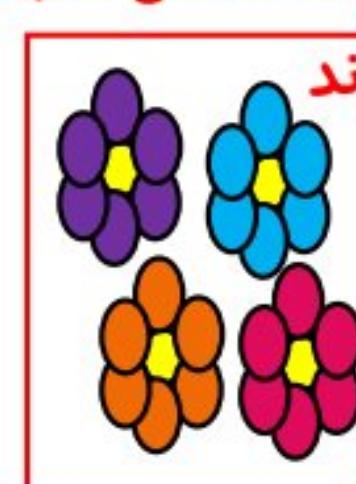
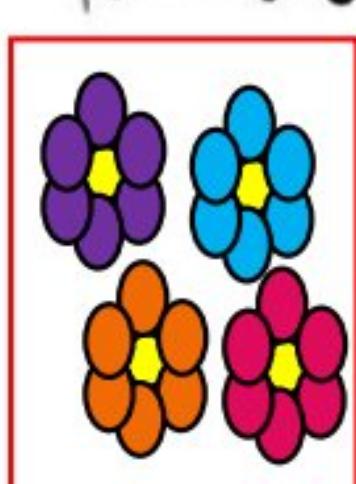
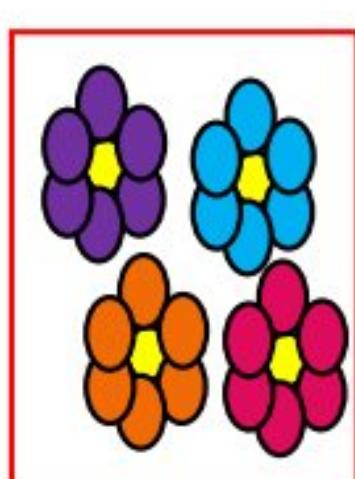


$$27 \times 3 = 81$$

۱۴۴

تقسیم با باقی مانده

فعالیت



۱۷ شاخه گل داریم. می خواهیم با هر ۴ شاخه‌ی آنها یک دسته گل درست کنیم.
چند دسته گل درست می شود؟ **۴ دسته گل درست می شود**

چند شاخه گل باقی می ماند؟ **یکی باقی می ماند**
با رسم شکل توضیح دهید.

برای حل کردن مسئله‌ی بالا می توانیم از نماد استفاده کنیم و پاسخ را به صورت زیر بنویسیم:

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 16 \\ \hline 1 \end{array}$$

خارج قسمت $\xleftarrow[باقی مانده]{}$



کار در کلاس



۱- خارج قسمت و باقی‌مانده‌ی هر یک از تقسیم‌ها را به دست آورید. از راهنمای داده شده کمک بگیرید.

$$\begin{array}{r} 46 \\ - 42 \\ \hline 4 \end{array}$$

$5 \times 6 = 30$
 $6 \times 6 = 36$
 $7 \times 6 = 42$
 $8 \times 6 = 48$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 72 \\ \hline 3 \end{array}$$

$6 \times 9 = 54$
 $7 \times 9 = 63$
 $8 \times 9 = 72$
 $9 \times 9 = 81$



۲- تقسیم‌ها را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 42 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 48 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \\ - 40 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ - 21 \\ \hline 1 \end{array}$$

۳- باقی‌مانده‌ی کدام تقسیم‌های زیر، صفر می‌شود؟

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 18 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 6 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ - 12 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 12 \\ \hline 0 \end{array}$$

۴- آیا تقسیم 79 بر 9 باقی‌مانده دارد؟ **بله**

تقسیم 34 بر 7 چطور؟ **بله**

$$\begin{array}{r} 79 \\ - 72 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ - 28 \\ \hline 6 \end{array}$$

کار با ماشین حساب



۱- حاصل تقسیم‌های زیر را به کمک ماشین حساب پیدا کنید.

$240 \div 10 = 24$

$128 \div 4 = 32$

$215 \div 5 = 43$

۵.666666

۲- حاصل تقسیم 17 بر 3 را با ماشین حساب به دست می‌آوریم. چه عددی روی صفحه ظاهر می‌شود؟ آیا با این عدد آشنا شده‌اید؟ این اتفاق برای تقسیم‌هایی که باقی‌مانده دارند می‌افتد و حاصل تقسیم به این صورت نمایش داده می‌شود.

۵.۶۶۶۶۶۶۶۷

تمرین

۱- اتوبوسی که ۳۷ مسافر داشت، خراب شد. مسافران پیاده شدند و هر تاکسی ۴ نفر از آن‌ها را سوار کرد.
برای اینکه همهٔ مسافران سوار تاکسی شوند، چند تاکسی لازم است؟

$$\begin{array}{r} 37 \\ - 36 \\ \hline 1 \end{array}$$

۱۰ تاکسی لازم است



۲- طاهای ۸۴ شکلات داشت. او در روز نیمهٔ شعبان بسته‌های ۹ تایی شکلات درست کرد و به ۹ همسایه داد. چند شکلات برای خودش باقی ماند؟ ۳ شکلات باقی می‌ماند.



$$\begin{array}{r} 84 \\ - 81 \\ \hline 3 \end{array}$$

۳- شیرینی‌پزی در کرمانشاه در ۶ روز ۴۲ جعبه نان برنجی درست کرد. او در هر روز چند جعبه نان برنجی درست کرده است؟

$$\begin{array}{r} 42 \\ - 42 \\ \hline . \end{array}$$

۷ جعبه درست می‌کند.



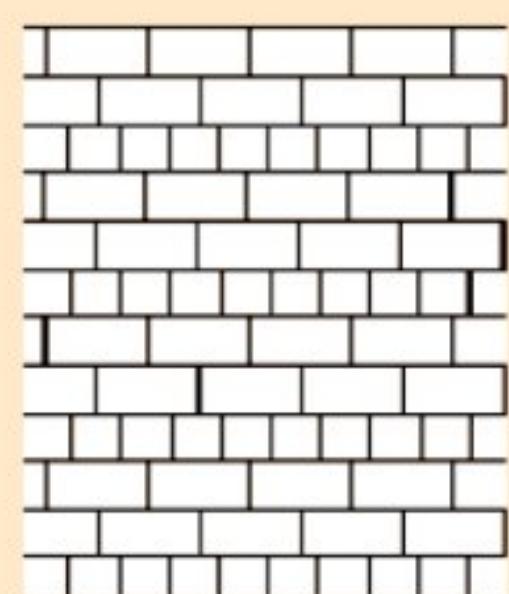
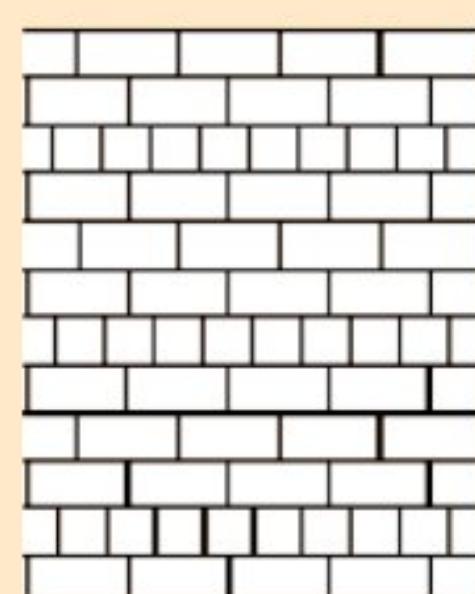
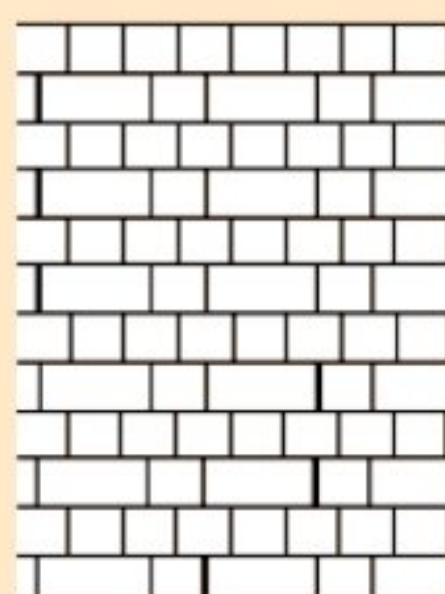
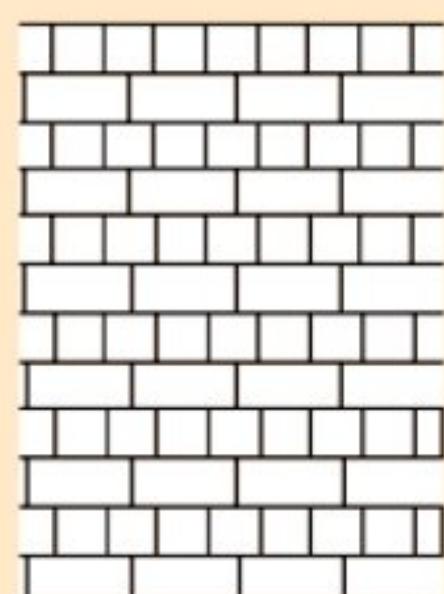
۴- ۳۷ کیلوگرم گیلاس را در جعبه‌هایی می‌ریزیم که هر کدام ۵ کیلوگرم گیلاس جامی‌گیرد. چند جعبه لازم داریم؟

$$\begin{array}{r} 37 \\ - 35 \\ \hline 2 \end{array}$$

۸ جعبه لازم است.

خلاق باش

الگوهای آجر چینی را ادامه دهید.



مرور فصل

فرهنگ نوشت

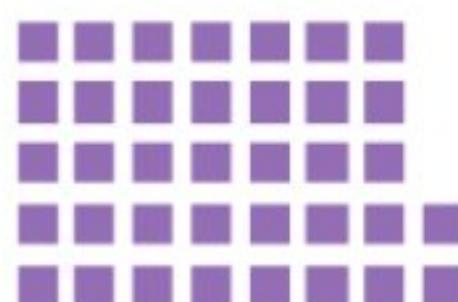
۱- با توجه به ضرب و حاصل آن $161 = 23 \times 7$ ، توضیح دهید که حاصل ضرب زیر چگونه به دست می‌آید.

$$\begin{array}{r} 23000 \\ \times 70 \\ \hline 161000 \end{array}$$

صفرها زیر تور عروس می‌روند و ما آنها را نمی‌بینیم. اعداد را در هم ضرب می‌کنیم در آخر تمام صفرها را جلوی جواب می‌گذاریم.

۲- توضیح دهید باقی مانده‌ی تقسیم رو به رو چگونه به دست می‌آید.

$$\begin{array}{r} 37 \\ - 35 \\ \hline 2 \end{array}$$



باید دسته‌های ۵ تایی درست کنیم. ۷ دسته درست می‌شود و ۲ تا مربع بنفس رنگ باقی می‌مانند.

تمرین

۱- می‌خواهیم ۶ بسته‌ی ۱۲ تایی مداد را بین ۹ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم. به هر نفر چند مداد می‌رسد؟



$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 6 \\ \hline 72 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 72 \\ - 72 \\ \hline 0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 9 \\ \hline 8 \end{array}$$

به هر نفر ۸ مداد می‌رسد



۲- اگر وزن هر ۵ نخود به طور تقریبی یک گرم باشد، یک کیلوگرم نخود چند تا نخود است؟

یک کیلوگرم ۱۰۰۰ گرم است. بنابراین در یک کیلوگرم نخود تقریباً ۱۰۰۰ × ۵ = ۵۰۰۰ نخود است.

۳- در یک کارخانه‌ی پارچه‌بافی ساعتی ۱۲۳۵ متر پارچه بافته می‌شود. در این کارخانه در ۸ ساعت چند متر پارچه بافته می‌شود؟

$$\begin{array}{r} 1235 \\ \times 8 \\ \hline 8000 \\ 1600 \\ 240 \\ + 40 \\ \hline 9880 \end{array}$$

در هشت ساعت در این کارخانه ۹۸۸۰ متر پارچه بافته می‌شود.

۱۴۸

۴- اتومبیلی در هر ساعت 80 کیلومتر را طی می‌کند. اگر به همین ترتیب حرکت کند، در 3 ساعت چند کیلومتر را می‌پسندید؟ 240 کیلومتر 500 کیلومتر را در کمتر از 6 ساعت طی می‌کند یا بیشتر از آن؟ در 6 ساعت 480 کیلومتر می‌رود پس 500 کیلومتر را در بیش از 6 ساعت طی می‌کند.



ساعت	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
کیلومتر	۸۰	۱۶۰	۲۴۰	۳۲۰	۴۰۰	۴۸۰	۵۶۰

۵- زمینی به شکل مربع داریم که هر ضلع آن 105 متر است. می‌خواهیم دور این زمین را دو ردیف سیم خاردار بکشیم.

$$\begin{array}{r}
 105 \\
 \times 4 \\
 \hline
 420
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 4200 \\
 \times 2 \\
 \hline
 8400
 \end{array}$$

یک ردیف دو ردیف 8400

۶- یک نقاش در اولین روز کارش 8 متر مربع از ساختمانی را رنگ کرد. صاحب ساختمان از او خواست که هر روز 2 برابر روز قبل رنگ کند.



روز دوم چند متر مربع را باید رنگ کند؟ ۱۶ متر مربع

روز سوم چقدر؟ ۳۲ متر مربع

روز چهارم چقدر؟ ۶۴ متر مربع

روز پنجم چقدر؟ ۱۲۸ متر مربع

روز	۱	۲	۳	۴	۵
رنگ	۸	۱۶	۳۲	۶۴	۱۲۸