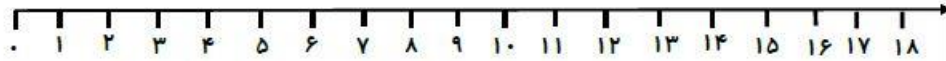
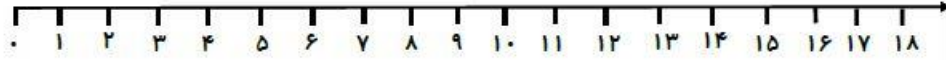


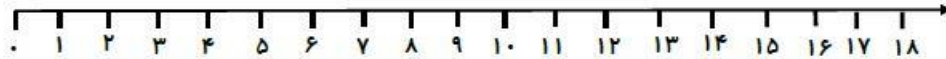
۴۶- با توجه به هر تساوی تقسیم، محورها را کامل کنید و پاسخ تقسیم‌ها را بنویسید.



$$18 \div 9 = \text{○}$$



$$14 \div 2 = \text{○}$$



$$12 \div 4 = \text{○}$$

۴۷- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

÷ ۵

۲۵	
۱۰	
۳۰	
۱۵	
۳۵	
۴۰	
۲۰	

÷ ۴

۸	
۲۰	
۱۲	
۲۴	
۱۶	
۲۸	
۳۲	

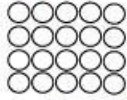
۷۸

÷ ۳

۱۲	
۶	
۱۸	
۹	
۱۵	
۲۱	
۲۴	

۴۵- در هر قسمت جاهای خالی را کامل کنید.

۲۰ به ۵ دسته ی .... تایی تقسیم می شود.



$$\dots + \dots = \dots$$



۲۱ به ۳ دسته ی .... تایی تقسیم می شود.



$$\dots + \dots = \dots$$

۱۸ به ۹ دسته ی .... تایی تقسیم می شود.



$$\dots + \dots = \dots$$



۱۲ به ۴ دسته ی .... تایی تقسیم می شود.



$$\dots + \dots = \dots$$

۱۴ به .... دسته ی ۷ تایی تقسیم می شود.



$$\dots + \dots = \dots$$



۱۰ به .... دسته ی ۵ تایی تقسیم می شود.

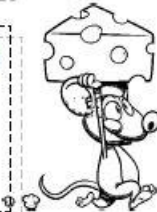


$$\dots + \dots = \dots$$

۱۵ به .... دسته ی ۳ تایی تقسیم می شود.



$$\dots + \dots = \dots$$



۸ به .... دسته ی ۲ تایی تقسیم می شود.

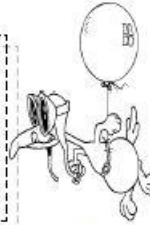


$$\dots + \dots = \dots$$

۲۴ به ۶ دسته ی .... تایی تقسیم می شود.



$$\dots + \dots = \dots$$

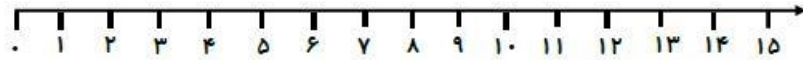


۱۶ به ۲ دسته ی .... تایی تقسیم می شود.



$$\dots + \dots = \dots$$

۳۵- برای این محور دو تساوی ضرب بنویسید.



$$\bigcirc \times \bigcirc = \square \times \square$$

۳۶- حیاط خانه ی مهدی ۵ باغچه دارد. در هر باغچه ۶ گل میخک و ۷ گل مریم کاشته اند.

الف) در حیاط خانه ی مهدی چند گل مریم کاشته اند ؟

ب) در حیاط خانه ی مهدی چند گل میخک کاشته اند ؟

پ) در این حیاط روی هم چند گل میخک و مریم کاشته اند ؟

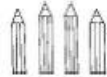


۳۷- رضا ۶ بسته شکلات شیری ۷ تایی و ۲ بسته شکلات کاکائویی ۳ تایی دارد او چند شکلات دارد؟



۳۸- شایان تعداد مدادهای سیاه و قرمز خود را شمرد. او ۹ بسته ی ۳ تایی مدادسیاه و ۴ بسته ی ۶ تایی مدادقرمز

دارد. او چند مداد دارد؟

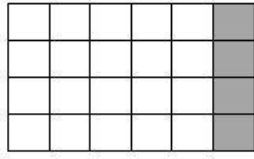


۳۹- باربد ۴ جعبه مدادرنگی دارد. در هر جعبه ۵ مداد زرد و ۳ مداد آبی دارد. باربد روی هم چند مداد زرد و آبی دارد؟

۴۰- کدام یک از گزینه های زیر در جای خالی تساوی مقابل قرار می گیرد ؟ علامت (x) بزن .  $8 \times 5 = \dots\dots$

الف)  $(7 \times 7) + 5$        ب)  $(5 \times 5) + 5$        پ)  $(7 \times 5) + 5$        ت)  $(6 \times 5) + 5$

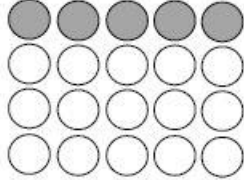
۳۳- مانند نمونه با توجه به شکل تساوی های زیر را کامل کنید.



$$(5 \times 4) + (1 \times 4) = 6 \times 4$$

$$\downarrow \qquad \downarrow$$

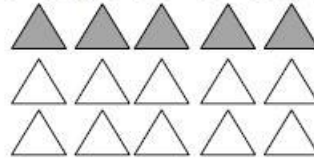
$$20 + 4 = 24$$



$$(\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) = \dots \times \dots$$

$$\downarrow \qquad \downarrow$$

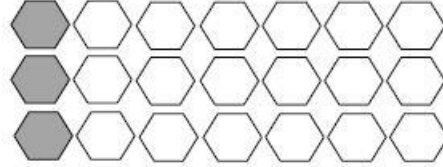
$$\dots + \dots = \dots$$



$$(\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) = \dots \times \dots$$

$$\downarrow \qquad \downarrow$$

$$\dots + \dots = \dots$$

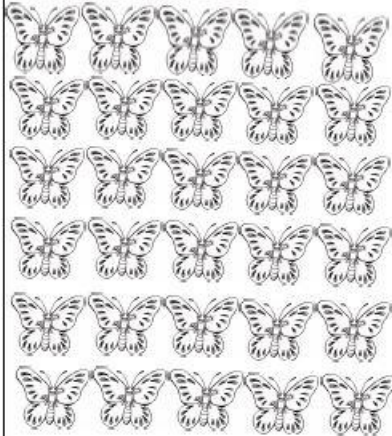


$$(\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) = \dots \times \dots$$

$$\downarrow \qquad \downarrow$$

$$\dots + \dots = \dots$$

۳۴- پروانه ها را به دو شکل دسته بندی کنید و ضرب مربوط به آن را بنویسید.

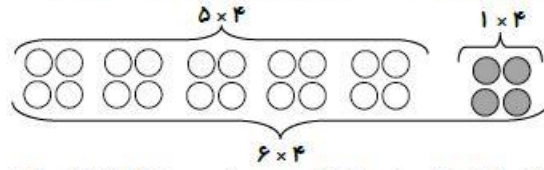


$$\square \times \square = \square$$

$$\bigcirc \times \bigcirc = \square \times \square$$

۳۱- به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.

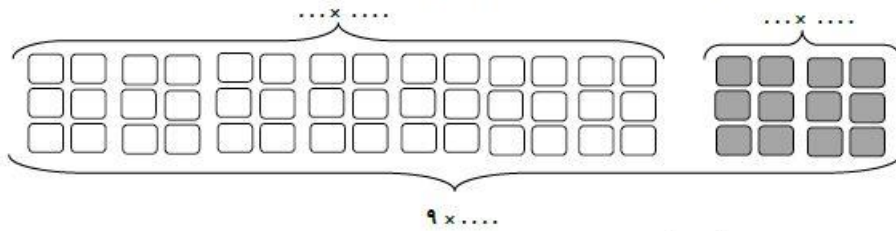
الف) برای پیدا کردن مرتب ها می توان از روش دیگری استفاده کرد . می توانیم به دو صورت عمل کنیم .



۵ دسته ی ۴ تایی دایره ی سفید و ۱ دسته ی ۴ تایی دایره ی سیاه داریم . پس در مجموع ۶ تا دسته ی ۴ تایی

دایره داریم .  $6 \times 4 = \dots$   $(5 \times 4) + (1 \times 4) = \dots + \dots = \dots$

ب) حالا با توجه به مطالب بالا دسته بندی کنید و جاهای خالی را کامل کنید .



$$(\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) = \dots \longrightarrow 9 \times \square = \dots$$

ج) با توجه به سوالات بالا و جدول ضرب ، حاصل ضرب های زیر را به دست آورید .

$$6 \times 5 = (5 \times 5) + (\dots \times \dots) = \dots$$

$$8 \times 4 = (7 \times 4) + (1 \times \dots) = \dots$$

$$\dots \times \dots = (7 \times 3) + (1 \times 7) = \dots$$

$$5 \times 4 = (\dots \times 4) + (\dots \times 4) = \dots$$

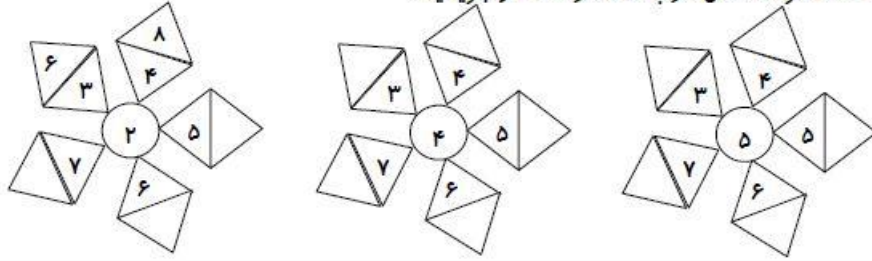
$$(7 \times 6) + 6 = \dots \times \dots$$

$$\dots \times 2 = (7 \times 2) + (2 \times 1)$$

۳۲- شاهین تعدادی آب نبات رنگی خرید. او ۵ تا بسته ی ۴ تایی آب نبات زرد و ۶ بسته ی ۷ تایی آب نبات قرمز

برای جشن بسته بندی کرد . او چند تا آب نبات خریده است ؟

۲۶- مانند نمونه ، حاصل ضرب اعداد هر قسمت را بنویسید .



۲۷- مادر ساسان خیاط است . او برای چهار پسر خود پیراهن دوخت که برای هر پیراهن ۵ دکمه استفاده شد . او چند دکمه مصرف کرده است ؟



۲۸- در یک کارتون ۸ جعبه صابون است . اگر در هر جعبه ۶ صابون باشد . در یک کارتون چند صابون است ؟

۲۹- در یک باغ ۹ درخت سیب است . اگر روی هر درخت سیب ۶ پرنده نشسته باشد . روی درخت های سیب این باغ چند پرنده نشسته است ؟



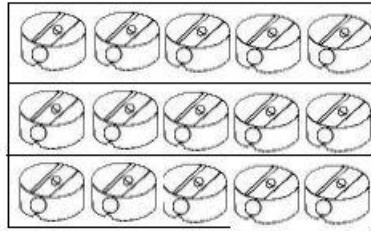
۳۰- محمد برای جشن نیکوکاری تعدادی بسته بندی آماده کرده است. در هر بسته ۲ دسته ی ۴ تایی خودکار آبی و ۲ بسته ی ۵ تایی خودکار قرمز قرارداد.

الف) در هر بسته چند خودکار آبی وجود دارد؟ .....

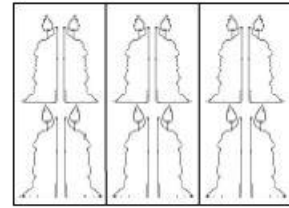
ب) اگر ۵ بسته خودکار به جشن نیکوکاری هدیه دهد . حساب کنید چند خودکار به جشن

هدیه داده است؟ .....

۱۴- برای شکل های زیر یک تساوی ضرب بنویسید.

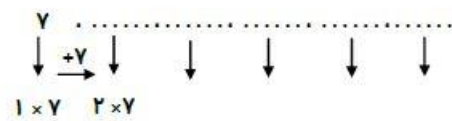
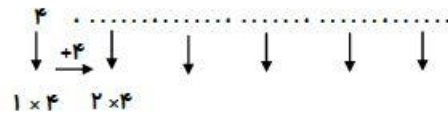
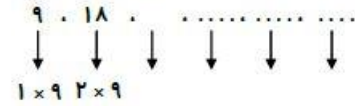
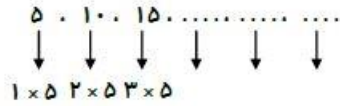


.....x.....=.....

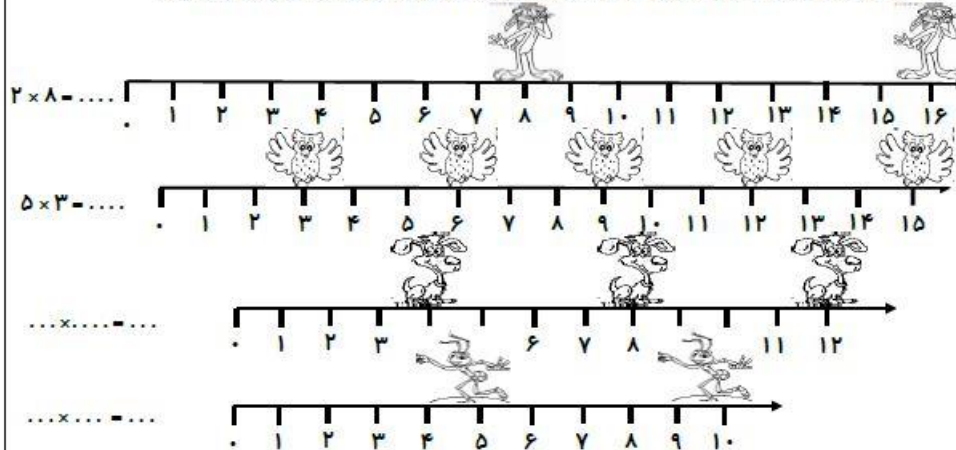


.....x.....=.....

۱۵- الگوهای عددی زیر را ادامه دهید و بنویسید.



۱۶- مانند نمونه ضرب های زیر را به کمک محور کامل کنید و جواب هر عبارت ضرب را بنویسید.



۱۷- مانند نمونه، هر ردیف را با توجه به عبارت داده شده، تکمیل کنید.

شکل	عبارت جمع	عبارت ضرب	توضیح عبارت ضرب
	$3 + 3 + 3 = 9$	$3 \times 3 = 9$	سه دسته ی ۳ تایی می شود ۹ تا.
		$3 \times 4 = 12$	
	$4 + 4 + 4 + 4 = 16$		
			پنج دسته ی ۲ تایی می شود ۱۰ تا.
		$5 \times 7 = 35$	
			
			هفت دسته ی ۴ تایی می شود ۲۸ تا.

۱۸- زهرا روزی ۸ صفحه از کتاب داستان خود را مطالعه می کند. او در یک هفته چند صفحه از کتاب داستان خود

را مطالعه می کند؟

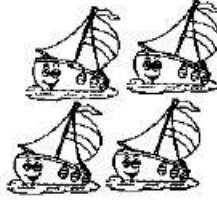


۱۹- مانند نمونه، برای هر شکل یک تساوی جمع و یک تساوی ضرب بنویسید.



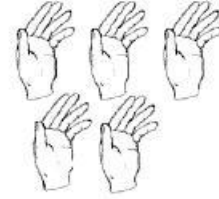
$$۳+۳+۳=۹$$

$$۳ \times ۳ = ۹$$



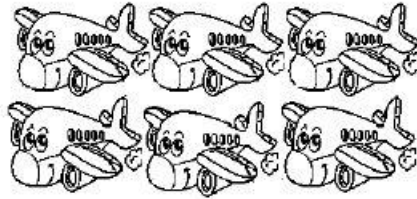
.....

.....



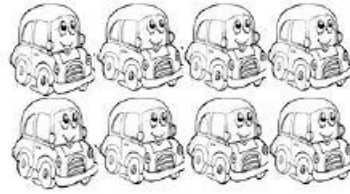
.....

.....



.....

.....



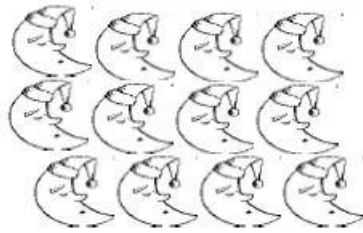
.....

.....

۲۰- ۵ دوچرخه بیش تر چرخ دارد یا ۴ تا چهار چرخه ؟ عبارت ضرب مربوط به هر کدام را بنویسید.



۲۱- شکل مقابل را به صورت های مختلف دسته بندی کنید و برای هر کدام یک ضرب بنویسید .



.....x.....=.....

.....x.....=.....

.....x.....=.....

۲۲- حاصل ضرب اعداد زیر را به روش دلخواه به دست آورید .

$5 \times 7 = \dots\dots$

$9 \times 3 = \dots\dots$

$8 \times 6 = \dots\dots$

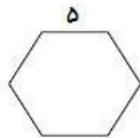
۲۳- با توجه به اندازه ی داده شده ، اندازه ی همه ی ضلع های ۱ و ۲ را از راه ضرب و جمع و اندازه ی همه ی ضلع های شکل ۳ را از راه جمع حساب کنید .



جمع :.....

← شکل ۱

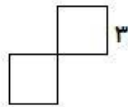
ضرب :.....



جمع :.....

← شکل ۲

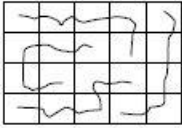
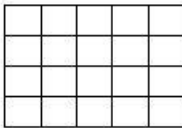
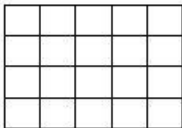



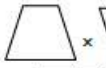
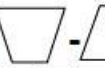
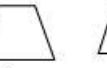
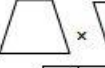


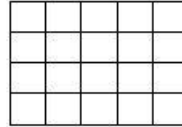
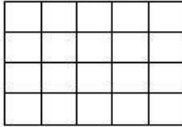
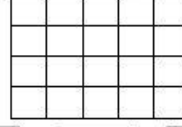
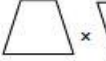
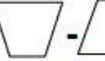




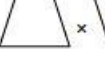


ضرب :.....

























































جمع :.....

← شکل ۳

۲۴- مانند نمونه، با دسته بندی های مختلف و نوشتن عبارت ضرب مربوط، تعداد مربع ها را پیدا کنید.

		
 ×  = 	 ×  = 	 ×  = 
		
 ×  = 	 ×  = 	 ×  = 

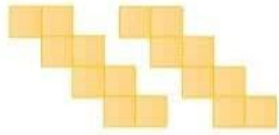
۲۵- جدول ضرب زیر را کامل کنید.

۱- برای هر شکل یک تساوی ضرب بنویسید.



..... × ..... = .....

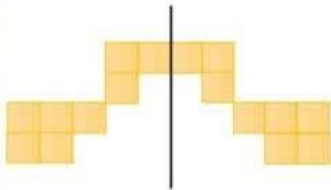


..... × ..... = .....

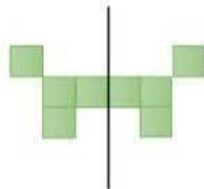


..... × ..... = .....

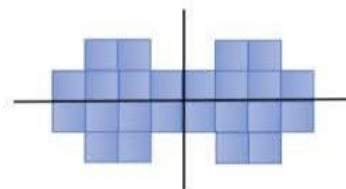
۲- به کمک تقارن، تعداد مربع‌ها را پیدا کنید و برای هر کدام یک عبارت ضرب بنویسید.



۲ × ..... = .....



۲ × ..... = .....



۴ × ..... = .....

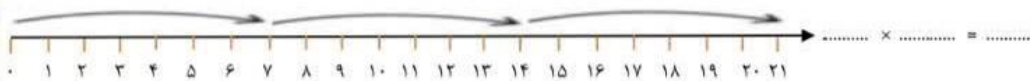
۳- برای هر ضرب یک جمع بنویسید و حاصل آن را پیدا کنید.

$۸ \times ۵ = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$

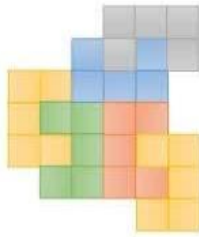
$۶ \times ۷ = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$

$۴ \times ۹ = \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$

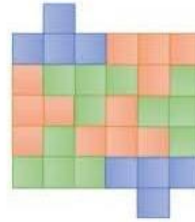
۴- ضرب مربوط به هر محور را بنویسید.



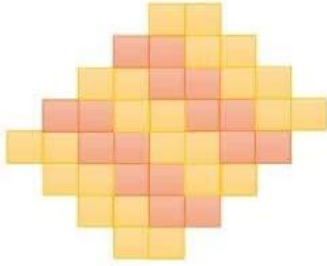
۱- برای هر شکل کسر مناسب بنویسید.



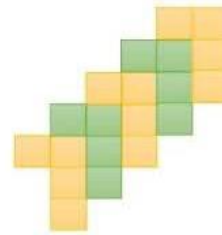
..... کاشی ..... تایی می شود ..... مربع.



۸ دسته کاشی ۴ تایی می شود ..... مربع.



..... کاشی ..... تایی می شود ..... مربع.



..... کاشی ..... تایی می شود ..... مربع.

۲- در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

$$۱۴۰۰ + \square = ۱۵۵۰$$

$$\square - ۱۰۰ = ۹۰۰$$

$$۷۴۰۰ + \square = ۸۵۰۰$$

$$\square - ۲۵۰۰ = ۲۵۰۰$$

$$\square + ۲۰۰ = ۲۰۰۰$$

۳- عددی را با ۴۵۰ جمع کردیم ، حاصل ۶۵۰ شد. آن عدد را به دست آورید.

۴- اختلاف یک عدد با عدد ۳۵۰۰ ، برابر ۵۰۰ تا است . آن عدد کدام است؟

۵- حامد وقتی به دنیا آمد، خواهرش ۱۵ سال داشت. خواهرش اکنون ۳۵ سال دارد، حامد چند ساله است؟

۱۱- شماره ی هر جمع را به ضرب مربوط وصل کن .

$$۶+۶+۶+۶+۶+۶$$

$$۳+۳+۳+۳+۳$$

$$۸+۸+۸+۸+۸$$

$$۹+۹+۹$$

$$۵+۵+۵+۵$$

$$۵ \times ۸$$

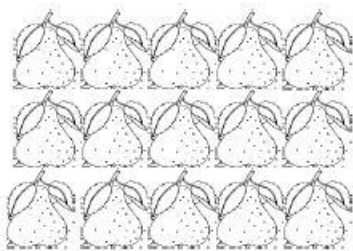
$$۳ \times ۹$$

$$۴ \times ۵$$

$$۵ \times ۳$$

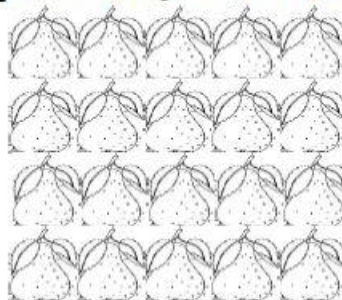
$$۶ \times ۶$$

۱۲- در هر شکل چند گلابی وجود دارد ؟ با جمع و ضرب آن را نشان دهید .



$$\dots + \dots + \dots = \dots$$

$$\dots \times \dots = \dots$$



$$\dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$

$$\dots \times \dots = \dots$$

۱۳- مانند نمونه جمع مربوط به هر ضرب را بنویسید .

$$۳ \times ۵ = ۵+۵+۵ = ۱۵$$

$$۷ \times ۴ =$$

$$۲ \times ۸ =$$

$$۵ \times ۹ =$$

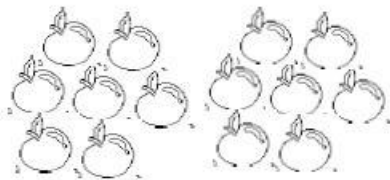
۸- برای عبارت های ضرب زیر ، شکل مناسب بکشید و جاهای خالی را پر کنید .

★ پنج شش تا می شود ..... تا .      ★ هشت چهار تا می شود ..... تا .

★ هفت چهار تا می شود ۲۸ تا .      ★ نه دوتا می شود ۱۸ تا .

۹- در تساوی  $۸ \times ۶ = ۴۸$  تعداد دسته ..... حاصل ضرب ..... نماد ضرب ..... و تعداد اجزای دسته ..... است .

۱۰- برای هر یک از شکل های زیر عبارت ضرب بنویسید .

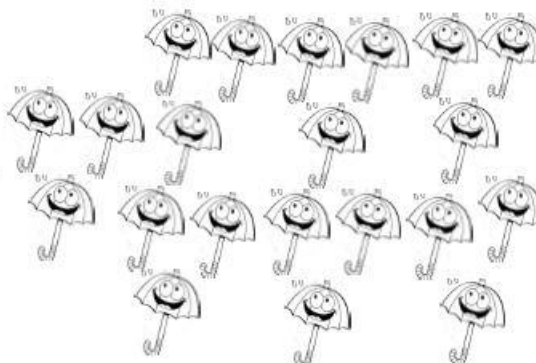


..... دسته ی ..... تایی می شود ..... تا .

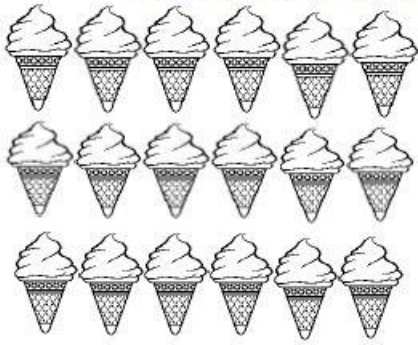
.....  $\times$  ..... = .....

..... دسته ی ..... تایی می شود ..... تا .

.....  $\times$  ..... = .....



۶- شکل های هر قسمت را به دسته های مساوی تقسیم کنید و در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

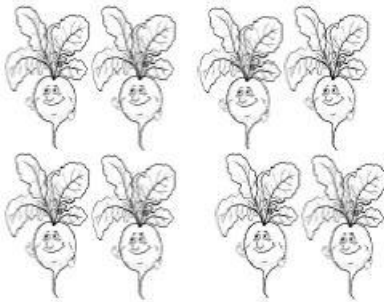


..... دسته ی ..... تایی می شود ۱۸ تا.

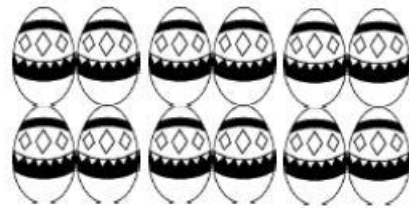


..... دسته ی ..... تایی می شود ۱۰ تا.

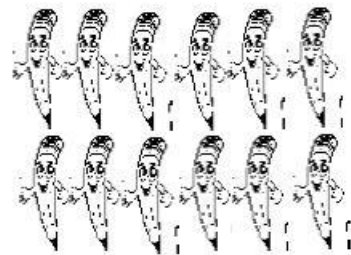
۷- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.



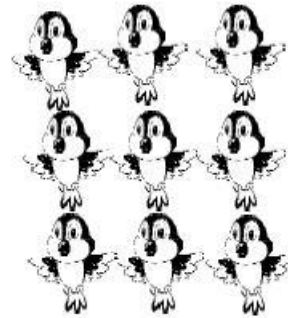
..... دسته ی دو تایی ..... تا.



..... دسته ی چهار تایی می شود ..... تا.



..... دسته ی شش تایی ..... تا.



..... دسته ی سه تایی ..... تا.



۱- به سؤالات زیر پاسخ مناسب دهید.

الف) بزرگ ترین عدد سه رقمی چه عددی است؟

ب) بعد از این عدد چه عددی است؟

$$999 + 1 = \square$$

پ) این مسئله را به صورت مقابل می نویسیم . پاسخ را در مربع بنویسید .

ت) چه عددی با ۹۹۹ جمع شود . حاصل ۱۰۰۰ می شود؟ .....

ث) از ۱۰۰۰ چند واحد برداریم تا ۹۹۰ به دست آید؟ .....

۲- به پرسش های زیر پاسخ مناسب بدهید .

الف) اگر عددی را به ۱۰ اضافه کنیم و از حاصل جمع آن ها ۱۰ واحد کم کنیم . چه عددی به دست می آید؟

.....

ب) اگر ۵ واحد از عددی کم کنیم و به باقی مانده ی آن ۵ واحد اضافه کنیم . چه عددی به دست می آید؟

.....

ج) اگر به عددی ۱۰۰ واحد اضافه کنیم و از حاصل جمع آن ها ۱۰۰ واحد کم کنیم چه عددی به دست می آید؟

.....

۳- عددی را با ۱۴۰۰ جمع کردیم ، حاصل ۱۵۵۰ شد . آن عدد را به دست آورید .

.....

۴- از ۴۴۵۰ چند واحد برداریم تا ۲۸۷۴ به دست آید؟

.....

۵- عددی را با ۹ جمع می کنیم و از حاصل ۹ تا کم می کنیم . چه عددی به دست آمد؟ چرا؟ .....

