



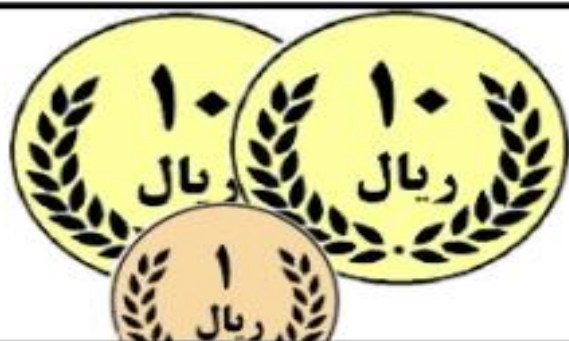
نمونہ سوال ریاضی

فصل ۴ تا ۶

فصل چہارم



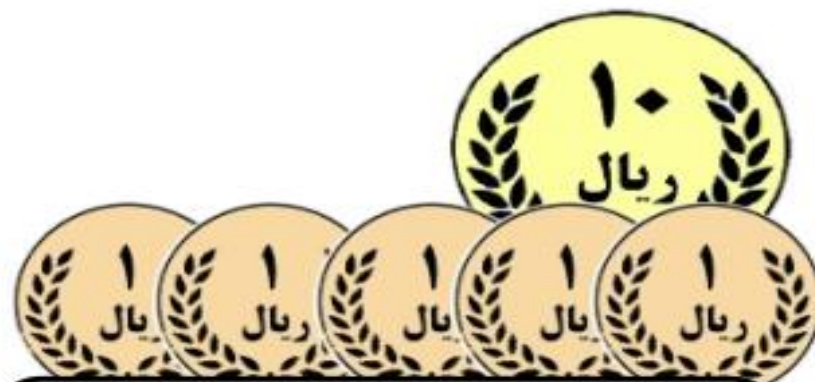
.....



.....



.....



.....

سکه‌هایی که ارزش یکسان دارند به هم وصل کن.



ارزش سکه‌های هر قسمت را با واحد ریال بنویس.



.....



.....



.....



.....

عددی را که هر شکل نشان می‌دهد، در جدول قرار بده و با رقم و حروف بنویس.



یکان	دهگان	صدگان
.....		

به عدد:

به حروف:



یکان	دهگان	صدگان
.....		

به عدد:

به حروف:

صدگان	دهگان	یکان
.....		



به عدد:

به حروف:

صدگان	دهگان	یکان
.....		



به عدد:

به حروف:

دسته‌های زیر را داخل جدول ارزش‌مکانی قرار بده. سپس به عدد و حروف بنویس.

۵ دسته‌ی صدتایی و ۱ دسته‌ی ده‌تایی و ۷ تا یکی.

به عدد:

به حروف:

یکان	دهگان	صدگان
.....		

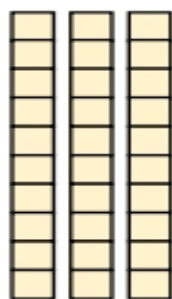
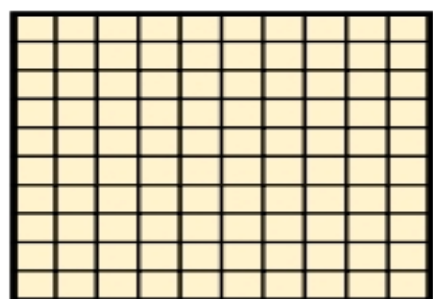
۴ دسته‌ی صدتایی و ۲ دسته‌ی ده‌تایی و ۸ تا یکی.

به عدد:

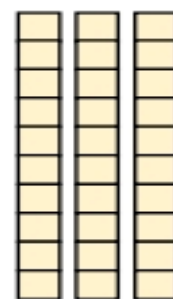
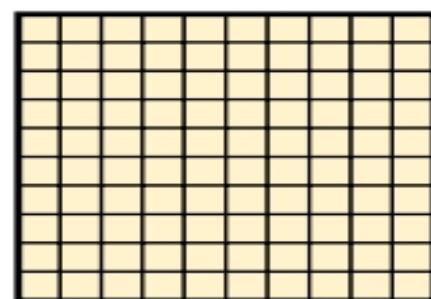
به حروف:

یکان	دهگان	صدگان
.....		

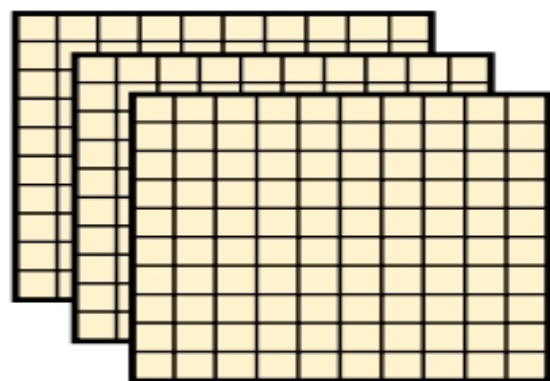
عددی که هر شکل نشان می‌دهد زیر آن بنویس. سپس دسته‌ها را مقایسه کن و در داخل مربع، علامت مناسب $< = >$ قرار بده.



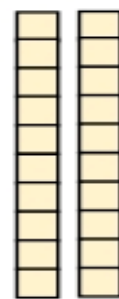
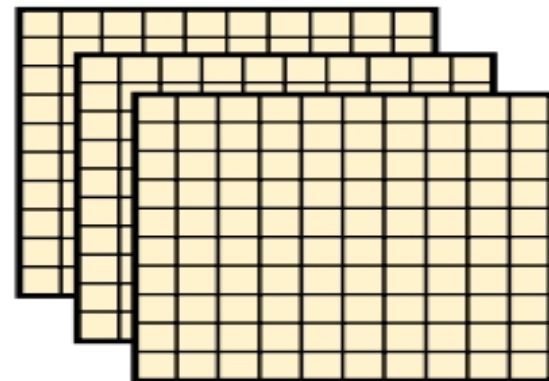
.....



.....



.....



.....

اعداد زیر را مقایسه کن و در داخل مربع علامت مناسب $> = <$ قرار بده.

۵۰۷



۷۰۰

۱۰۲



۲۱۰

۴۰۱



۴۱۰

۱۰۱



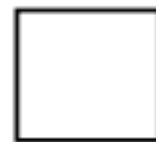
۱۱۰

۷۰۵



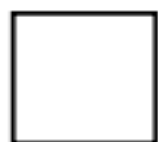
۷۰۶

۶۵۰



۶۴۰

۱۲۵



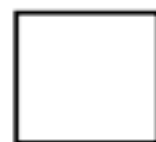
۱۵۲

۱۱۲



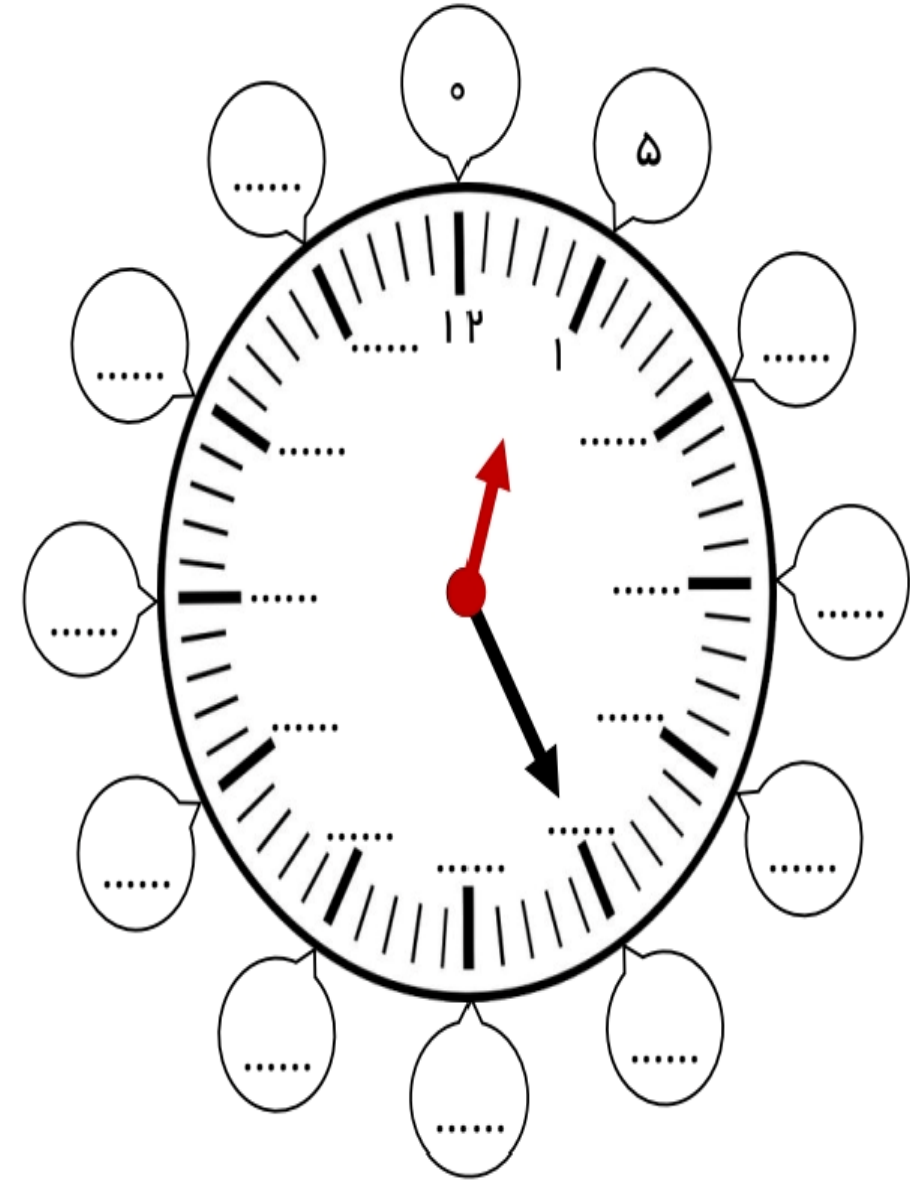
۲۱۱

۳۸۱



۳۸۴

ساعت زیر را کامل کن. سپس به سؤال‌ها پاسخ بده.

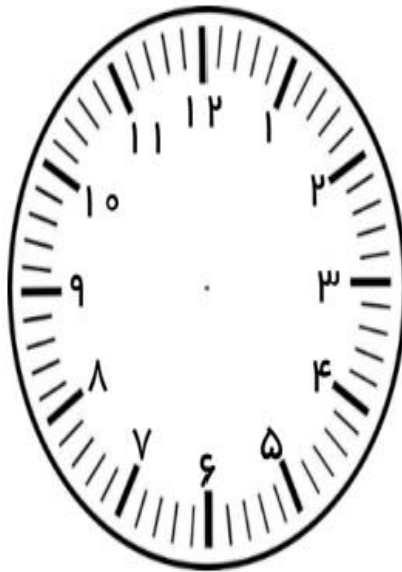


۱- ساعت چند است؟

۲- ۱۰ دقیقه بعد ساعت چند است؟

۳- ۲۰ دقیقه بعد ساعت چند خواهد بود؟

۴- اگر ساعت ۴:۵۰ باشد، یک ساعت بعد را روی ساعت زیر نشان بده.

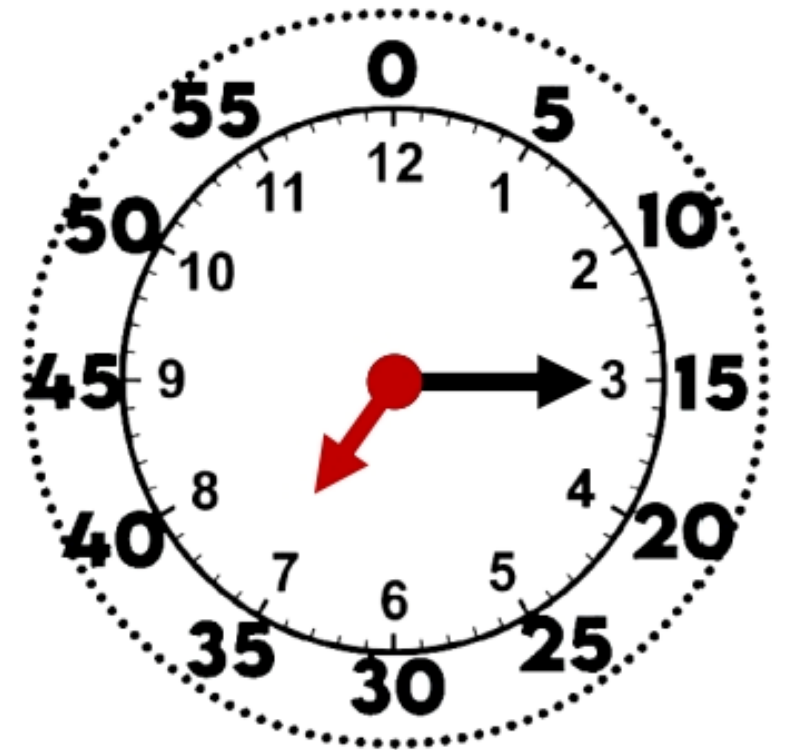
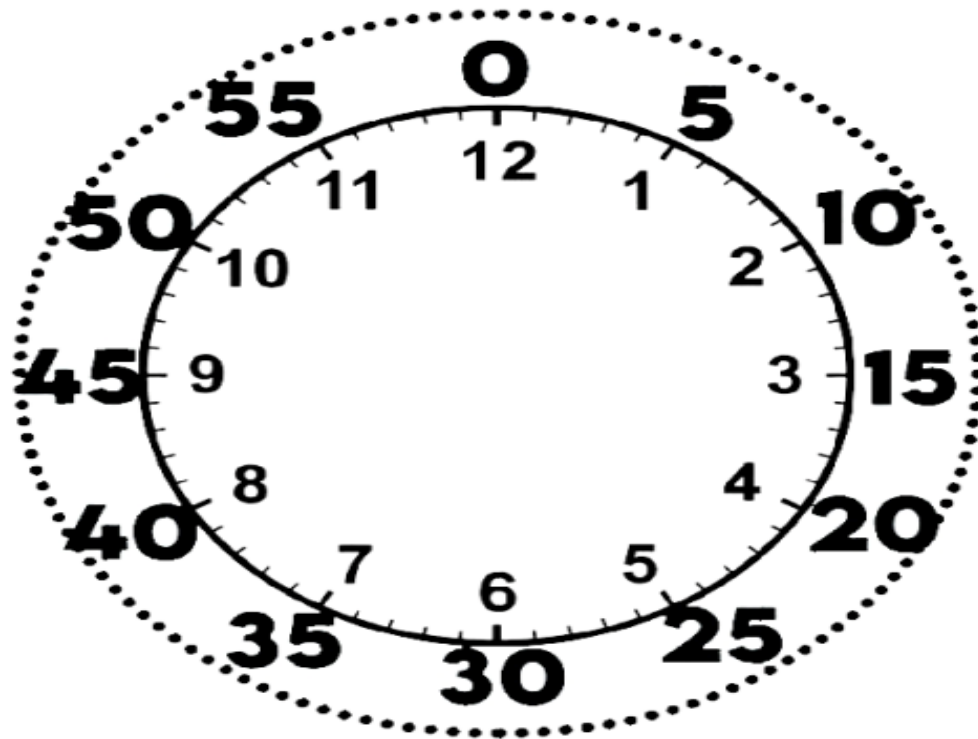


با توجه به زمانی که ساعت نشان می‌دهد به سوالات زیر پاسخ بده.

الف) ۱۰ دقیقه‌ی بعد ساعت چند است؟

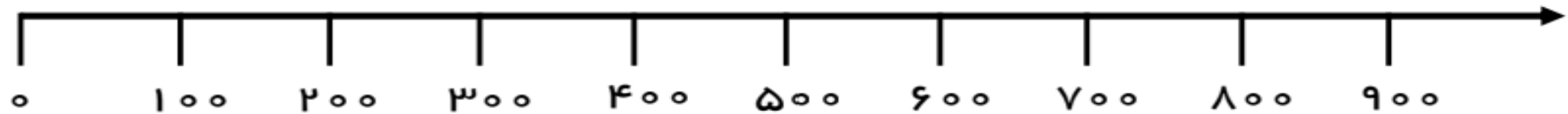
ب) ۳۰ دقیقه‌ی بعد ساعت چند خواهد بود؟

ج) یک ساعت بعد ساعت چند خواهد بود؟ آن را در ساعت زیر نشان بده.



ساعت چند است؟

به کمک محور جمع و تفریق ها را انجام بده.



$$300 + 100 = \dots\dots\dots$$

$$400 - 100 = \dots\dots\dots$$

$$600 - 200 = \dots\dots\dots$$

$$200 + 200 = \dots\dots\dots$$

$$700 + \dots\dots\dots = 900$$

$$500 + \dots\dots\dots = 800$$

$$\dots\dots\dots + 300 = 500$$

$$\dots\dots\dots + 500 = 900$$

با توجه به محور زیر، جمع و تفریق‌ها را انجام بده.



$$\begin{array}{r} 105 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 102 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 107 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 119 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 111 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

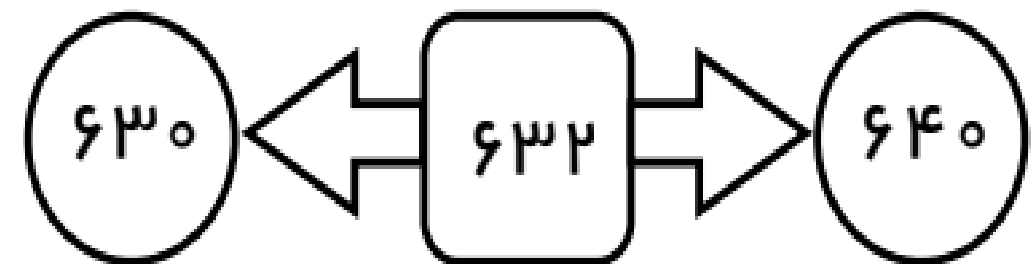
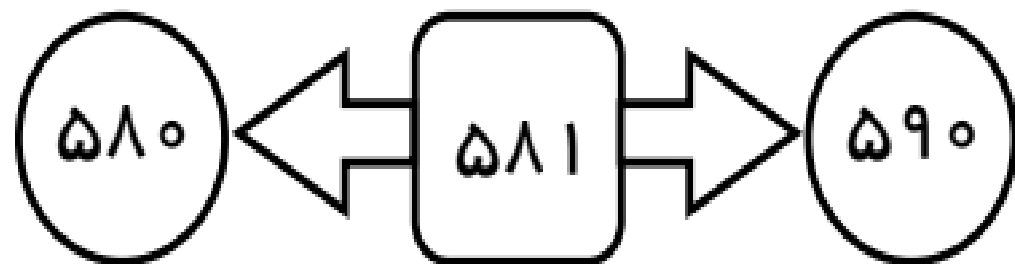
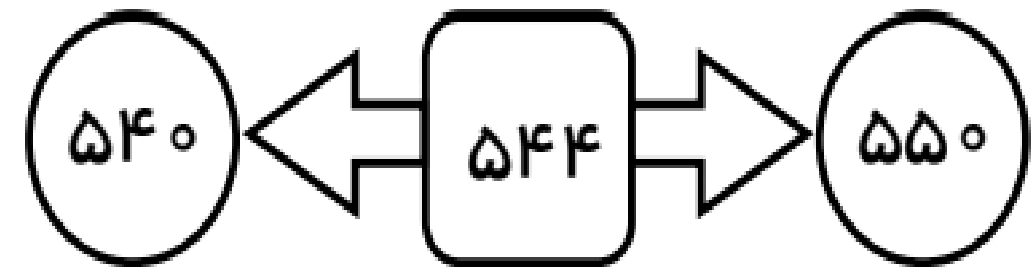
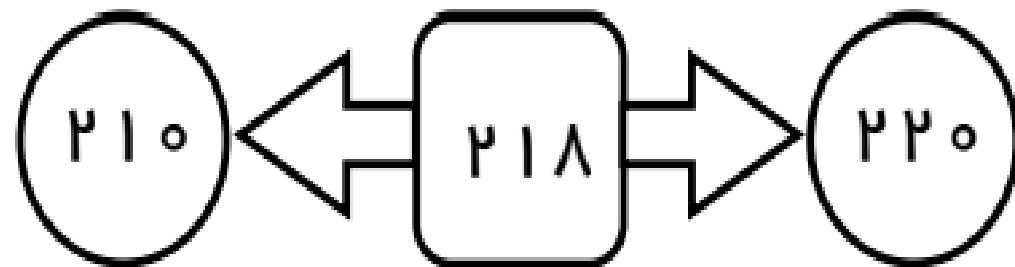
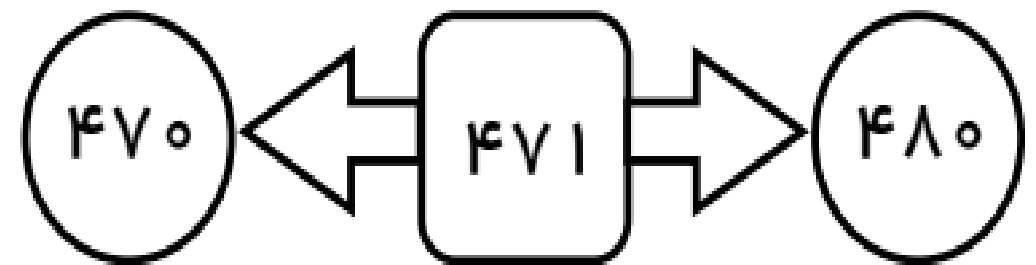
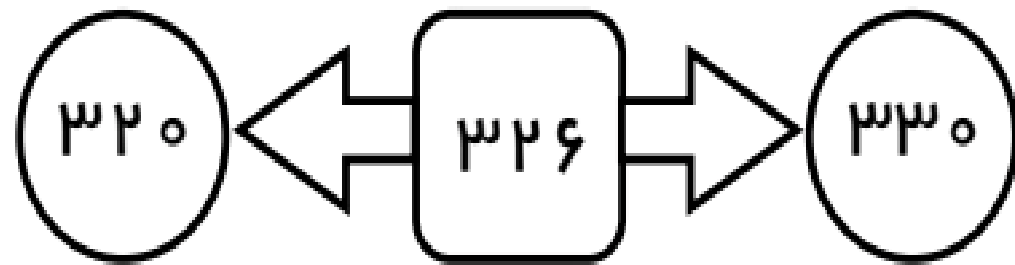
$$\begin{array}{r} 104 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 102 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 114 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

عدد داخل مربع به کدام عدد نزدیکتر است. آن را رنگ کن.



با حذف رقم یکان و دهگان و قرار دادن صفر به جای آن‌ها عددها را به صورت تقریبی بنویس. سپس جمع و تفریق‌ها را انجام بده.

$$\begin{array}{r} 523 \\ - 277 \\ \hline \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ - \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 368 \\ + 114 \\ \hline \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 618 \\ - 421 \\ \hline \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ - \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 213 \\ + 147 \\ \hline \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

.....

با کارتهای ۳ و ۶ و ۲ تمام عددهای سه رقمی را بساز و بنویس.



.....
.....

بین عددهایی که نوشتی:

الف) عددی را که از همه بزرگتر است بنویس.....

ب) عددی را که از همه کوچکتر است بنویس.....

ج) عددهایی بنویس که رقم یکان آن از رقم صدگان آن بیشتر باشد.....

به سوالات زیر با دقت و با رسم شکل، پاسخ بده.

علی ۴۰ سکه ۱ ریالی به خواهرش داد. خواهرش چند سکه‌ی ۱۰ ریالی باید به او بدهد؟



مینا برای خرید یک کتاب ۱۰۰ ریال لازم دارد. او ۸ سکه‌ی ۱۰ ریالی دارد. چند سکه‌ی ۱۰ ریالی دیگر باید جمع کند؟



الگوهای زیر را ادامه بده.

۱۰۰ ، ۲۰۰ ، ۳۰۰ ، ، ، ، ، ،

۱۰۸ ، ۱۰۹ ، ۱۱۰ ، ، ، ، ، ،

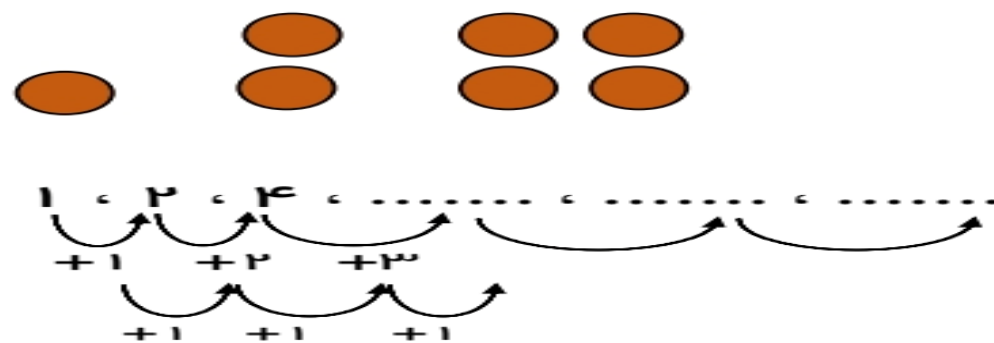
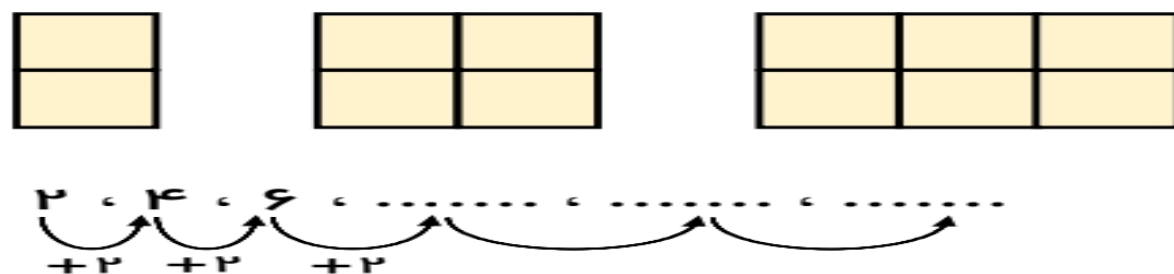
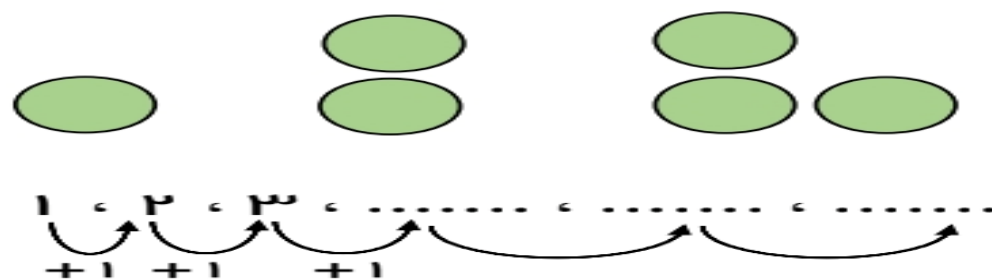
۳۲۶ ، ۳۲۷ ، ۳۲۸ ، ، ، ، ، ،

۱۱۳ ، ۱۲۳ ، ۱۳۳ ، ، ، ، ، ،

۱۱۷ ، ۱۲۷ ، ۱۳۷ ، ، ، ، ، ،

۱۱۵ ، ۱۲۵ ، ۱۳۵ ، ، ، ، ، ،

الگوهای زیر را تا سه مرحله ادامه بده. هم شکل بکش هم الگوی عددی آن را کامل کن.

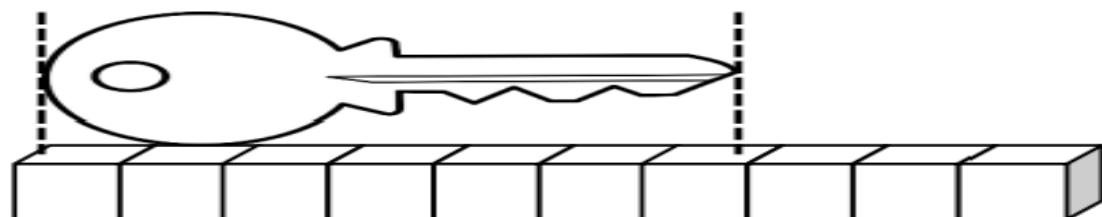


فصل پنجم

هر شکل با یک واحد اندازه‌گیری شده است. اندازه‌ی طول آن را با پر کردن جاهای خالی نشان بده.

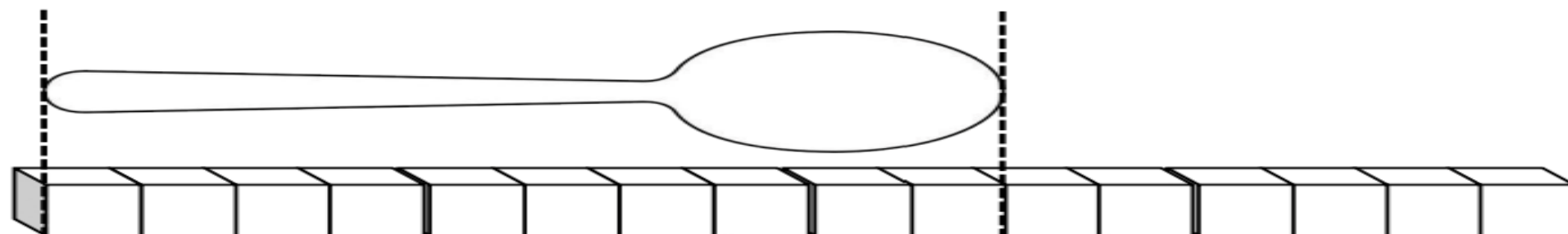


- طول مداد بین و گیره است.
- یعنی از گیره بیشتر، ولی به نمی‌رسد.

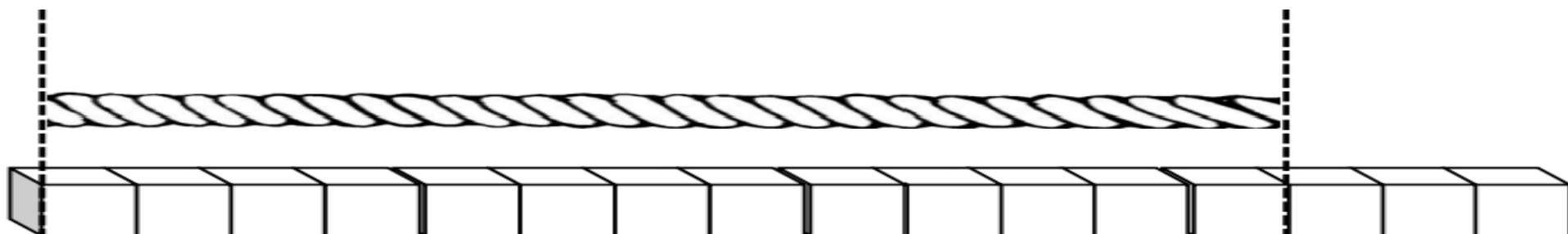


- طول کلید بین و چینه است.
- یعنی از چینه بیشتر، ولی به نمی‌رسد.

علی ۴ مکعب چینه را کنار هم گذاشت تا یک چینه بزرگتر درست شود. سپس طول وسایل مختلف را اندازه گرفت.



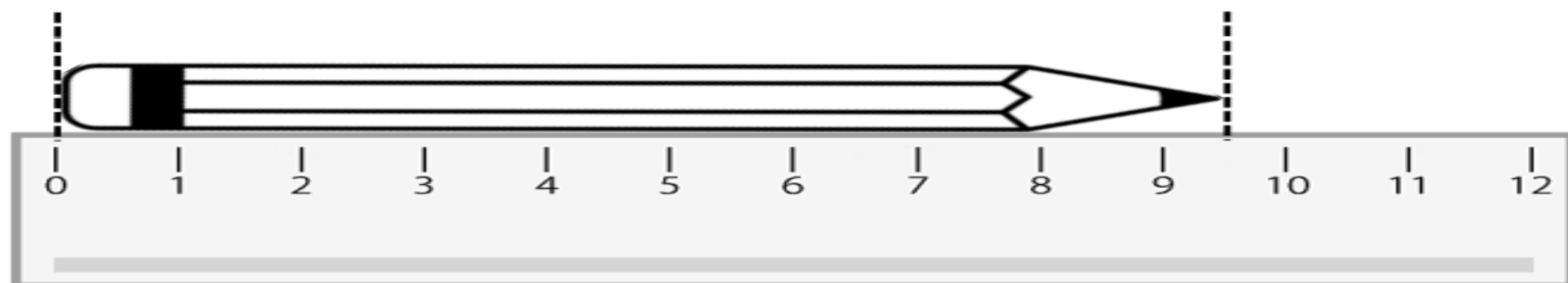
اندازه‌ی طول قاشق، و است.



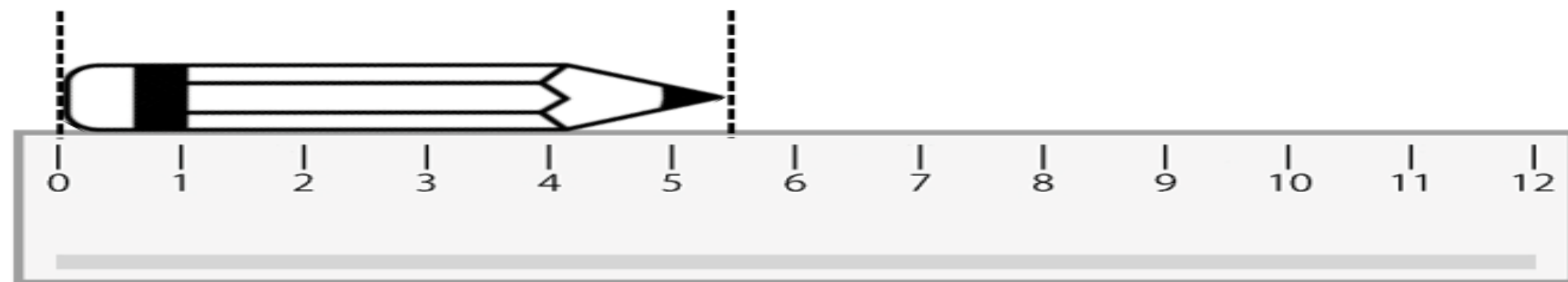
اندازه‌ی طول طناب، و است.

اندازه‌ی طول این دو مداد با خط کش گرفته شده است .

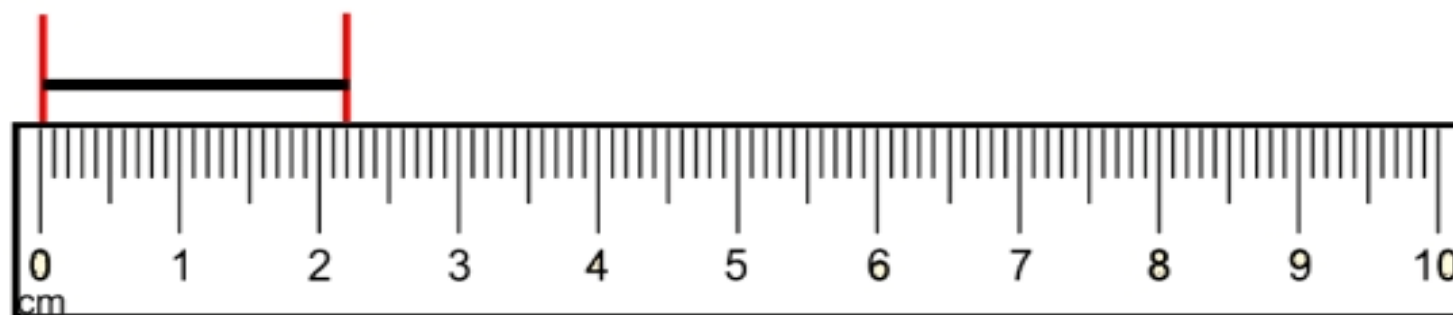
اندازه‌ی طول مداد بین و سانتی متر است.



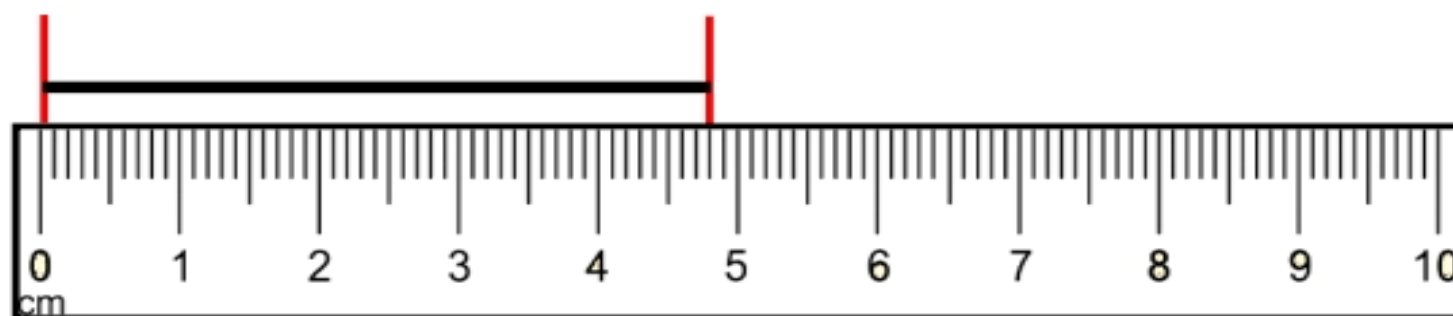
اندازه‌ی طول مداد بین و سانتی متر است.



اندازه‌ی خط‌های زیر را با دقت در جای خالی بنویس.



اندازه‌ی خط سانتی‌متر و میلی‌متر است.



اندازه‌ی خط سانتی‌متر و میلی‌متر است.

جاهای خالی را با عدد مناسب پُر کن.

۱۰ میلی‌متر یعنی : سانتی‌متر

۱۵ میلی‌متر یعنی : سانتی‌متر و میلی‌متر

۲۰ میلی‌متر یعنی : سانتی‌متر

۲۵ میلی‌متر یعنی : سانتی‌متر و میلی‌متر

۳۰ میلی‌متر یعنی : سانتی‌متر

۳۵ میلی‌متر یعنی : سانتی‌متر و میلی‌متر

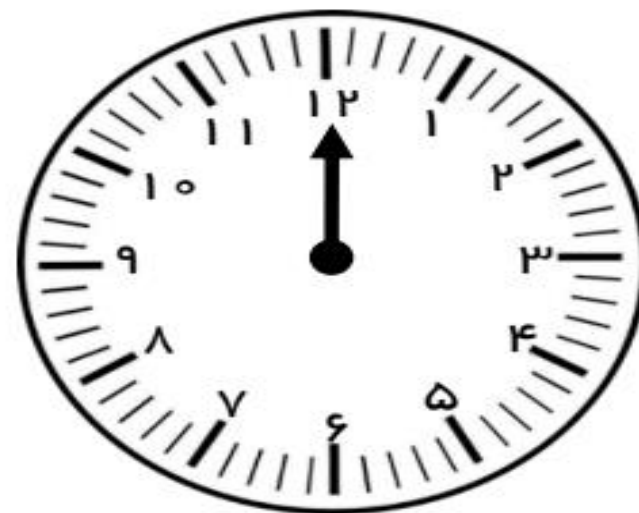
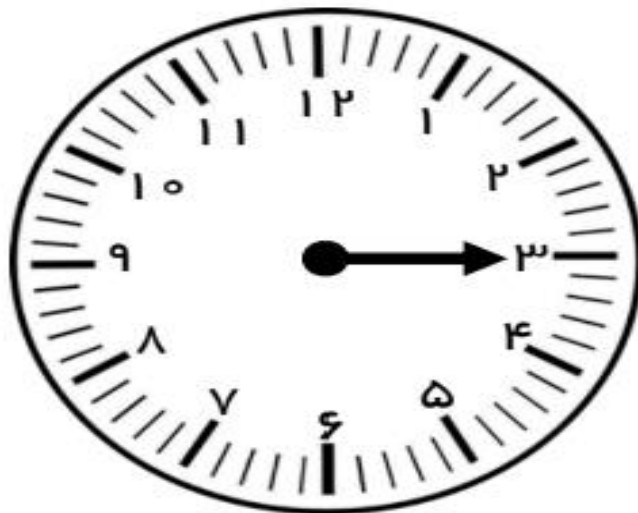
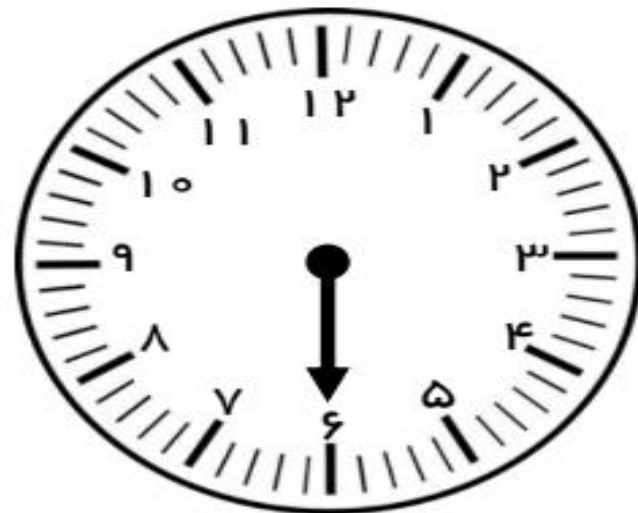
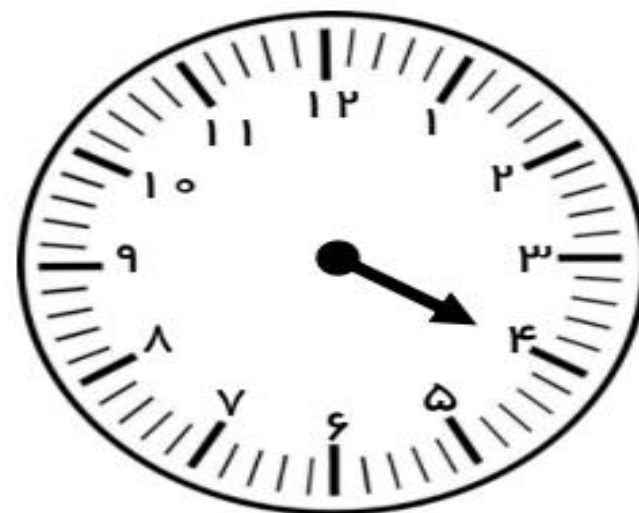
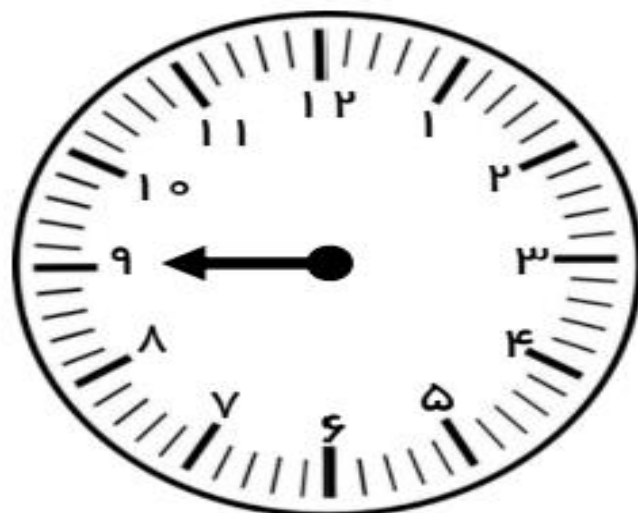
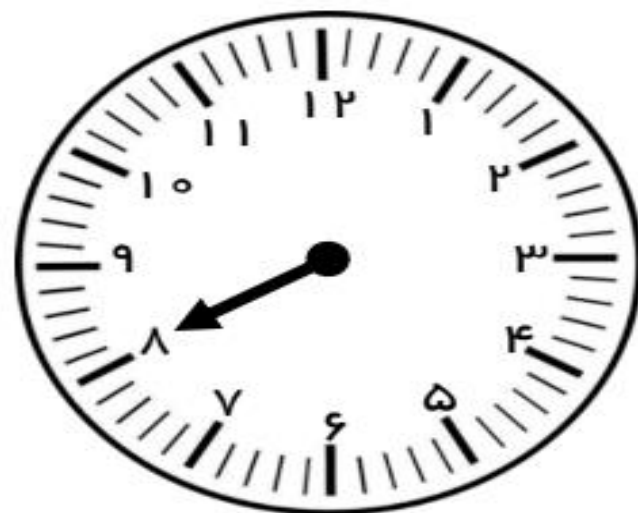
۴۰ میلی‌متر یعنی : سانتی‌متر

۴۵ میلی‌متر یعنی : سانتی‌متر و میلی‌متر

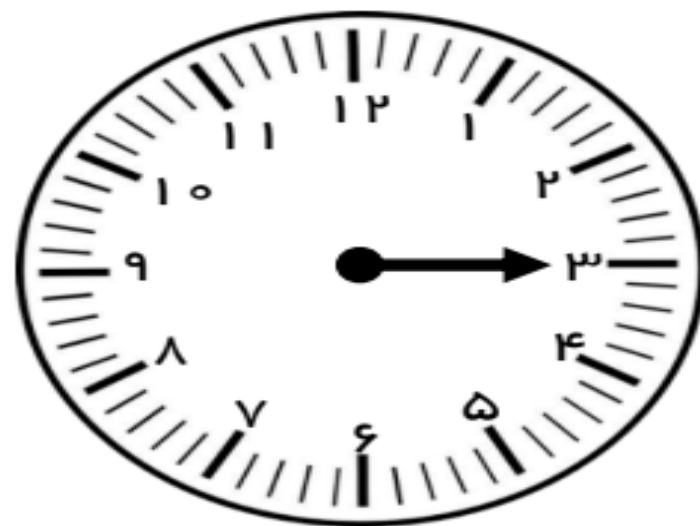
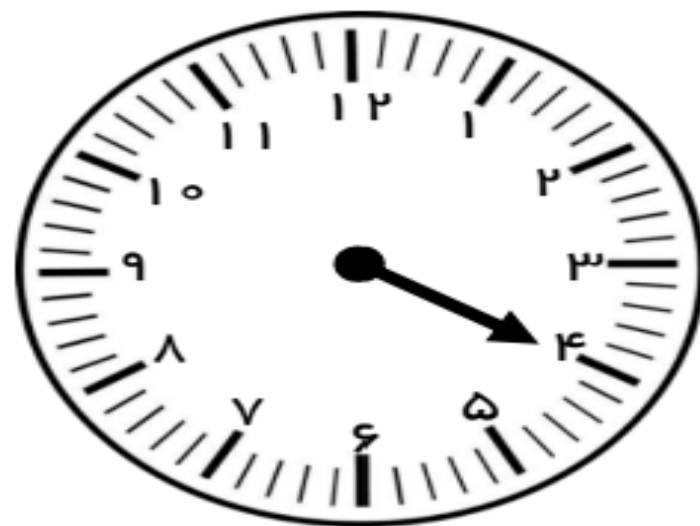
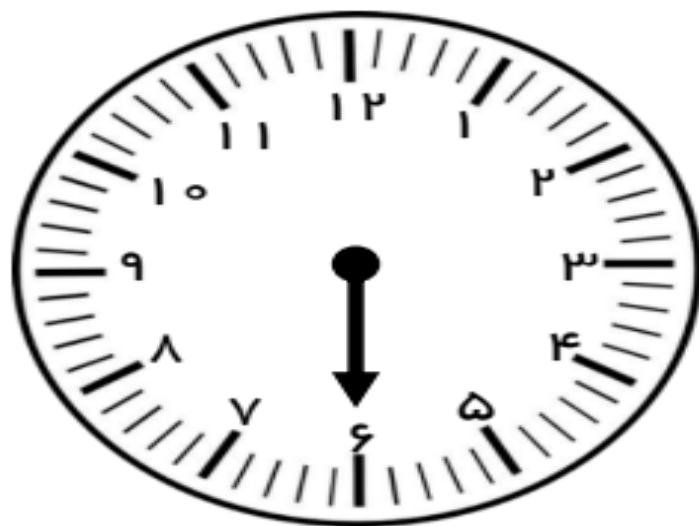
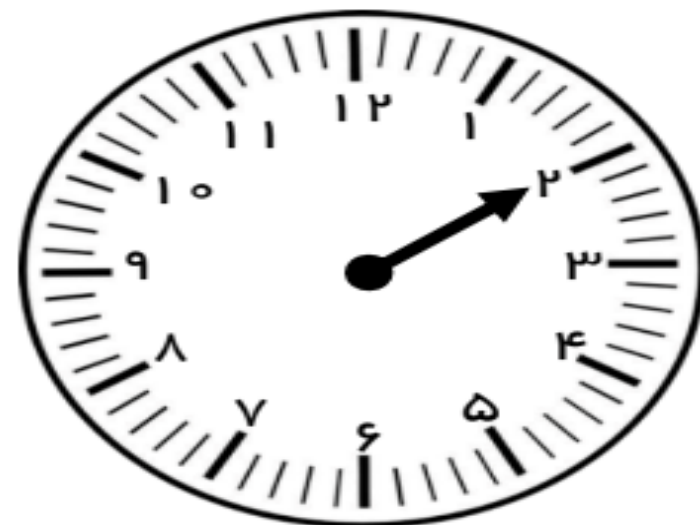
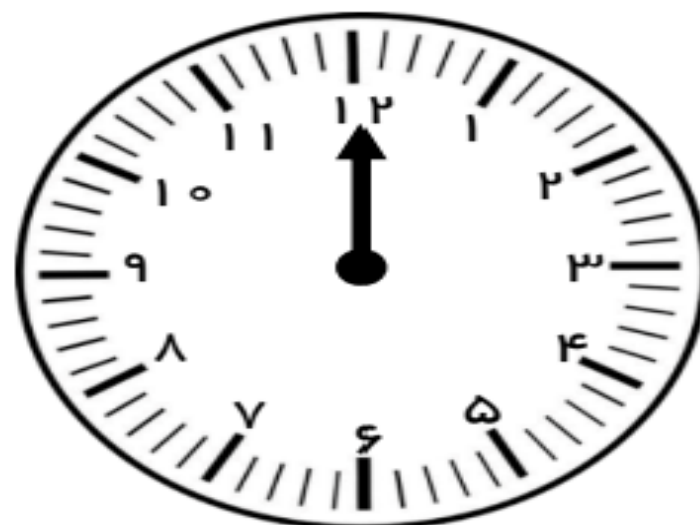
۵۰ میلی‌متر یعنی : سانتی‌متر



در ساعت‌های زیر فقط عقربه بزرگ نشان داده شده است. اگر در هر کدام از ساعت‌ها، عقربه بزرگ یک ربع ساعت حرکت کند، مسیر حرکت را با رنگ کردن نشان بده.



در ساعت‌های زیر فقط عقربه بزرگ نشان داده شده است. اگر در هر کدام از ساعت‌ها عقربه بزرگ نیم ساعت حرکت کند، مسیر حرکت را با رنگ کردن نشان بده.



به ساعت‌های زیر دقت کن و به سوالات هر قسمت پاسخ بده.



عقربه‌ی بزرگ چند دقیقه حرکت کند تا ساعت ۷ شود؟

.....

مقدار حرکت عقربه‌ی بزرگ را رنگ کن.



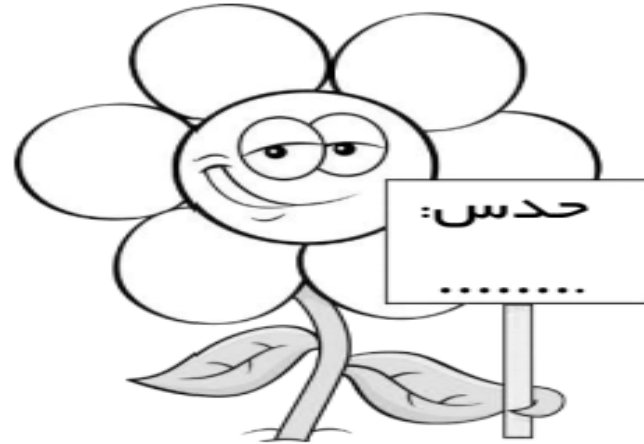
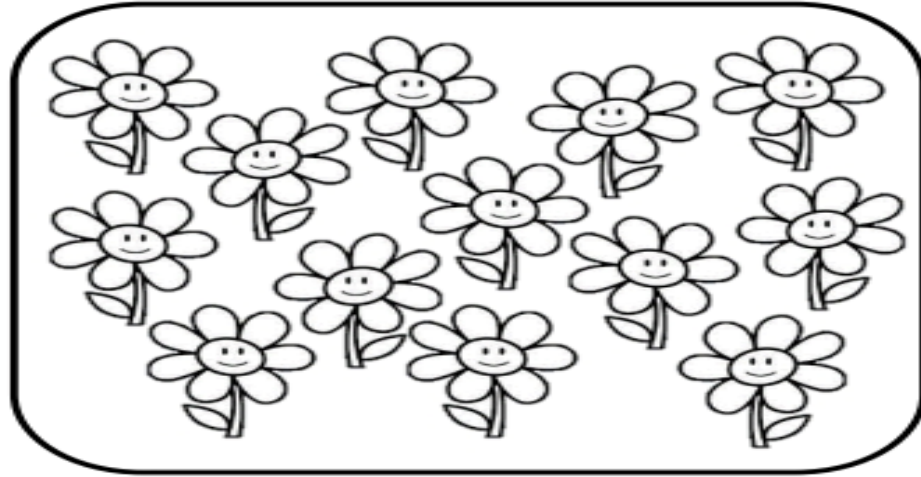
عقربه‌ی بزرگ چند دقیقه حرکت کند تا ساعت ۱ شود؟

.....

مقدار حرکت عقربه‌ی بزرگ را رنگ کن.

تعداد گل‌های داخل کادر زیر را حدس بزن.

حالا با شمردن، حدس خود را آزمایش کن و جواب صحیح را بنویس.



من چه عددی هستم؟ اگر به من ۲ تا ده‌تایی اضافه کنی، جواب ۴۷ می‌شود.....

من چه عددی هستم؟ اگر از من ۲ تا ده‌تایی کم کنی، جواب ۳۴ می‌شود.....

در یک پارکینگ ۴ ماشین و دوچرخه وجود دارد. آن‌ها روی هم ۱۴ چرخ دارند.

چند ماشین و چند دوچرخه در این پارکینگ وجود دارد؟



در خانه‌ای ۵ تا سه پایه و چهارپایه وجود دارد. اگر آن‌ها روی هم ۱۷ تا پایه داشته

باشند، چند سه پایه و چند چهارپایه در این خانه است؟



مادر مهسا برای عروسکِ او ۱۰۰ میلی‌متر پارچه خریده است. مهسا می‌خواهد بداند ۱۰۰ میلی‌متر چند سانتی‌متر است. به او کمک کنید.

قدّ ریحانه ۱۲۳ سانتی‌متر است. یگانه ۱۰ سانتی‌متر از او کوتاه‌تر است.

الف) قدّ یگانه چند سانتی‌متر است؟

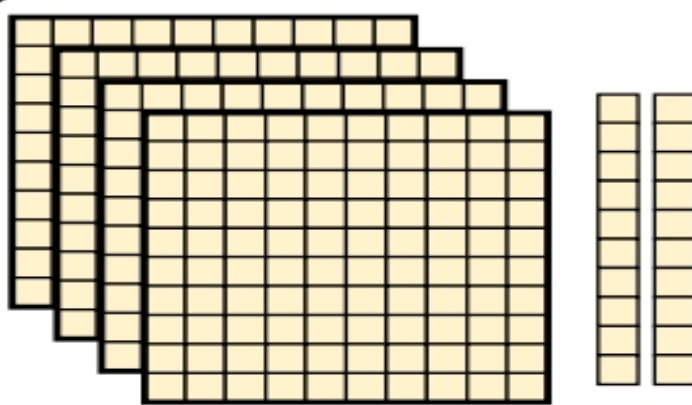
ب) قدّ این دو نفر روی هم چند سانتی‌متر است؟

مربعی بکشید که هر ضلع آن ۳ سانتی‌متر باشد.

با خط‌کش خود، خطی به طول ۸۰ میلی‌متر بکشید.

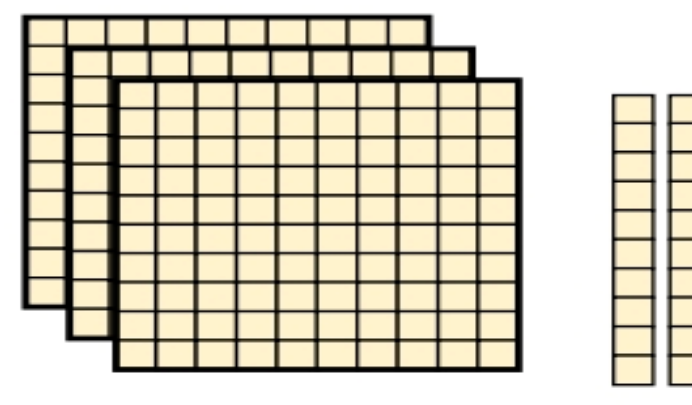
فصل ششم

ابتدا عددی که هر شکل نشان می‌دهد بنویس. سپس عددها را با هم مقایسه کن.

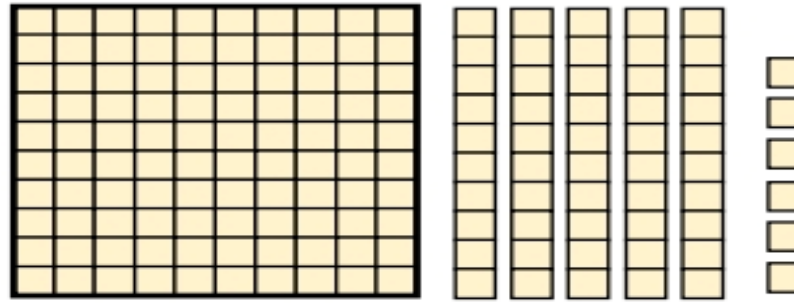


.....



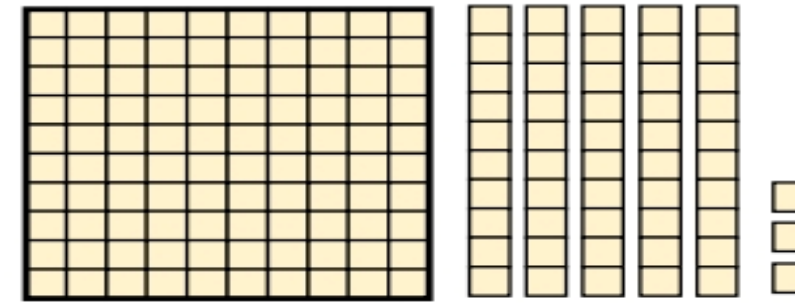


.....



.....

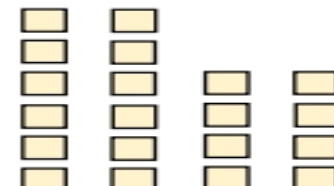
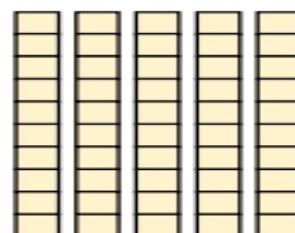
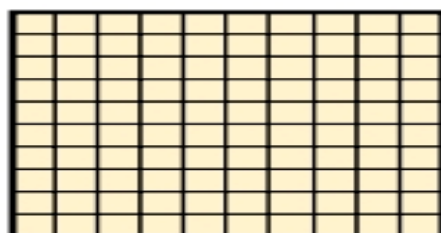




.....

دسته‌های ده‌تایی و صدتایی درست کن. سپس عددهای هر شکل را با عدد و حروف بنویس.

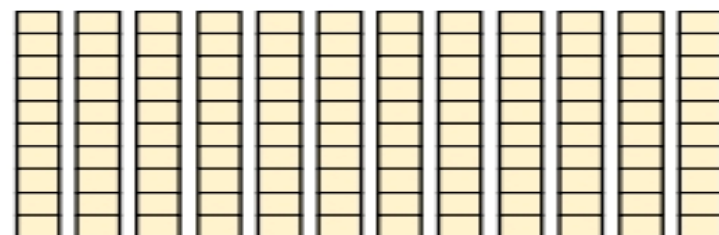
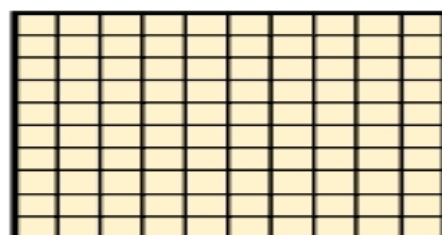
صدگان	دهگان	یکان
.....		



به عدد:

به حروف:

صدگان	دهگان	یکان
.....		



به عدد:

به حروف:

حاصل هر جمع و تفریق را کنار آن بنویس. سپس جوابها را مقایسه کن.

$$\dots\dots\dots = 300 + 100 \quad \bigcirc \quad 200 + 200 = \dots\dots\dots$$

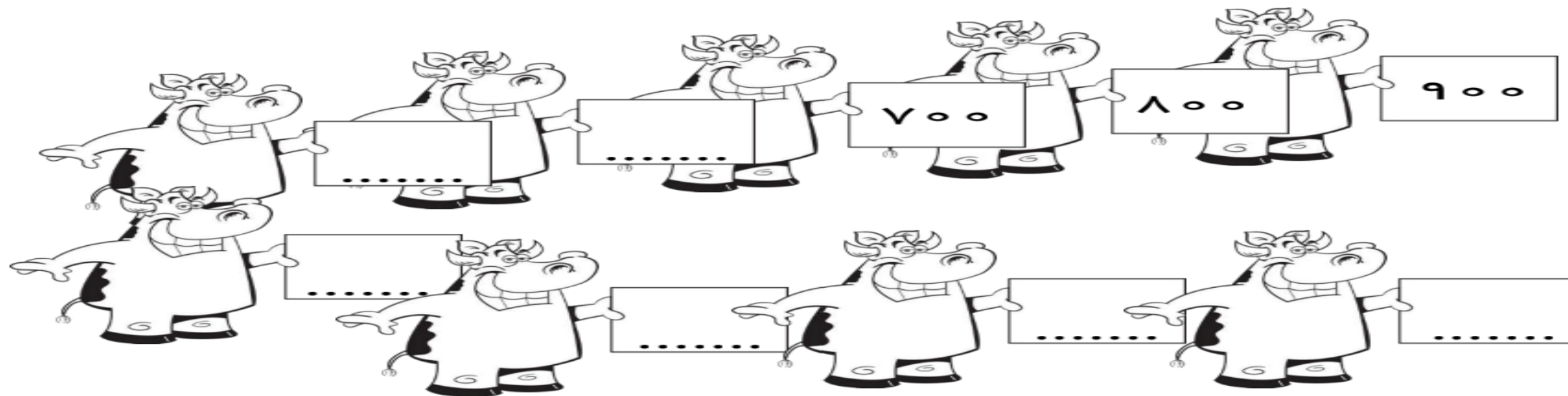
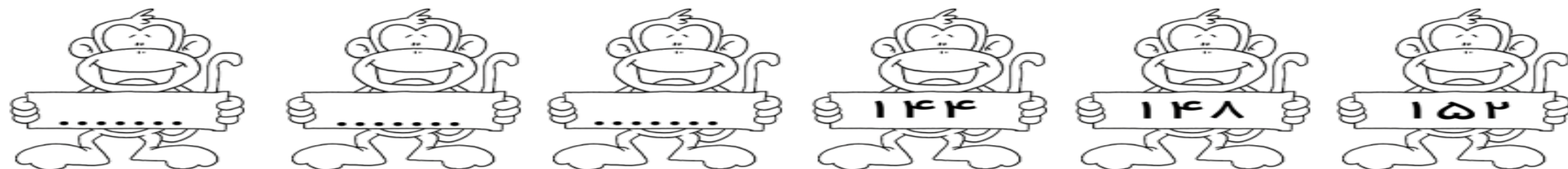
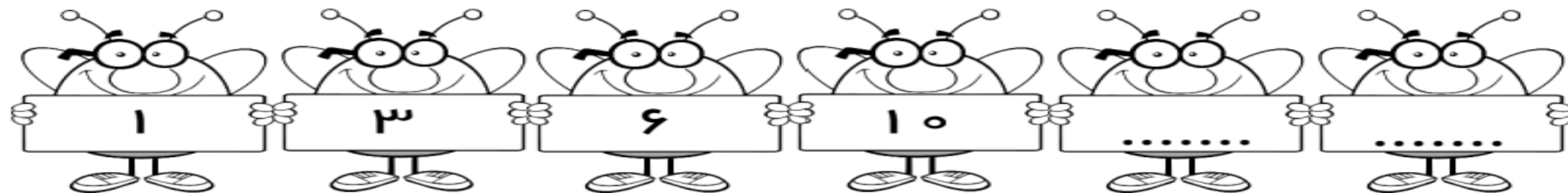
$$\dots\dots\dots = 400 + 200 \quad \bigcirc \quad 500 + 200 + 10 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = 100 + 200 \quad \bigcirc \quad 700 - 300 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = 500 - 200 + 5 + 5 \quad \bigcirc \quad 400 - 100 + 10 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = 300 + 500 + 5 \quad \bigcirc \quad 900 + 30 + 6 = \dots\dots\dots$$

الگوها را ادامه بده.



اعداد را به صورت باز شده بنویس. (گسترده نویسی)

$$۱۶۵ = \dots\dots\dots$$

$$۲۰۲ = \dots\dots\dots$$

$$۳۷۹ = \dots\dots\dots$$

$$۴۱۳ = \dots\dots\dots$$

$$۶۶۲ = \dots\dots\dots$$

$$۷۶۰ = \dots\dots\dots$$

علی ۵ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و ۲ سکه‌ی ۱۰ ریالی و ۳ سکه‌ی یک ریالی دارد. برادرش، ۱۰ ریال کمتر از او پول دارد.

الف) علی چند ریال دارد؟

ب) برادرش چند ریال دارد؟

چ) این دو نفر روی هم چند ریال دارند؟



دم‌پنبه‌ای، در هر بار پرش، ۱۰ سانتی‌متر می‌پرد.
بعد از چند بار پرش به آخر خط می‌رسد؟

آخر خط
۱۰۰ سانتی‌متر

طول مداد حانیه ۷۵ میلی‌متر است. یعنی سانتی‌متر و میلی‌متر است.

طول مداد فاطمه ۸ سانتی‌متر و ۶ میلی‌متر است. یعنی میلی‌متر است.

طول مداد محیا ۹ سانتی‌متر و ۹ میلی‌متر است. طول مداد ثنا ۷ سانتی‌متر و ۴ میلی‌متر است. طول مداد محیا میلی‌متر بیشتر از مداد ثنا است.

با دقت جدول زیر را انجام بده.

۷۰	+	۱۰	=	
		+		-
		۱۵		
		=		
۳۰				۶۰
+				-
	+		=	۲۵
=				=
۴۵	-		=	
		+		
		۲۰		
		=		

+	۲۲	=	
			-
-		=	۳۰
			=

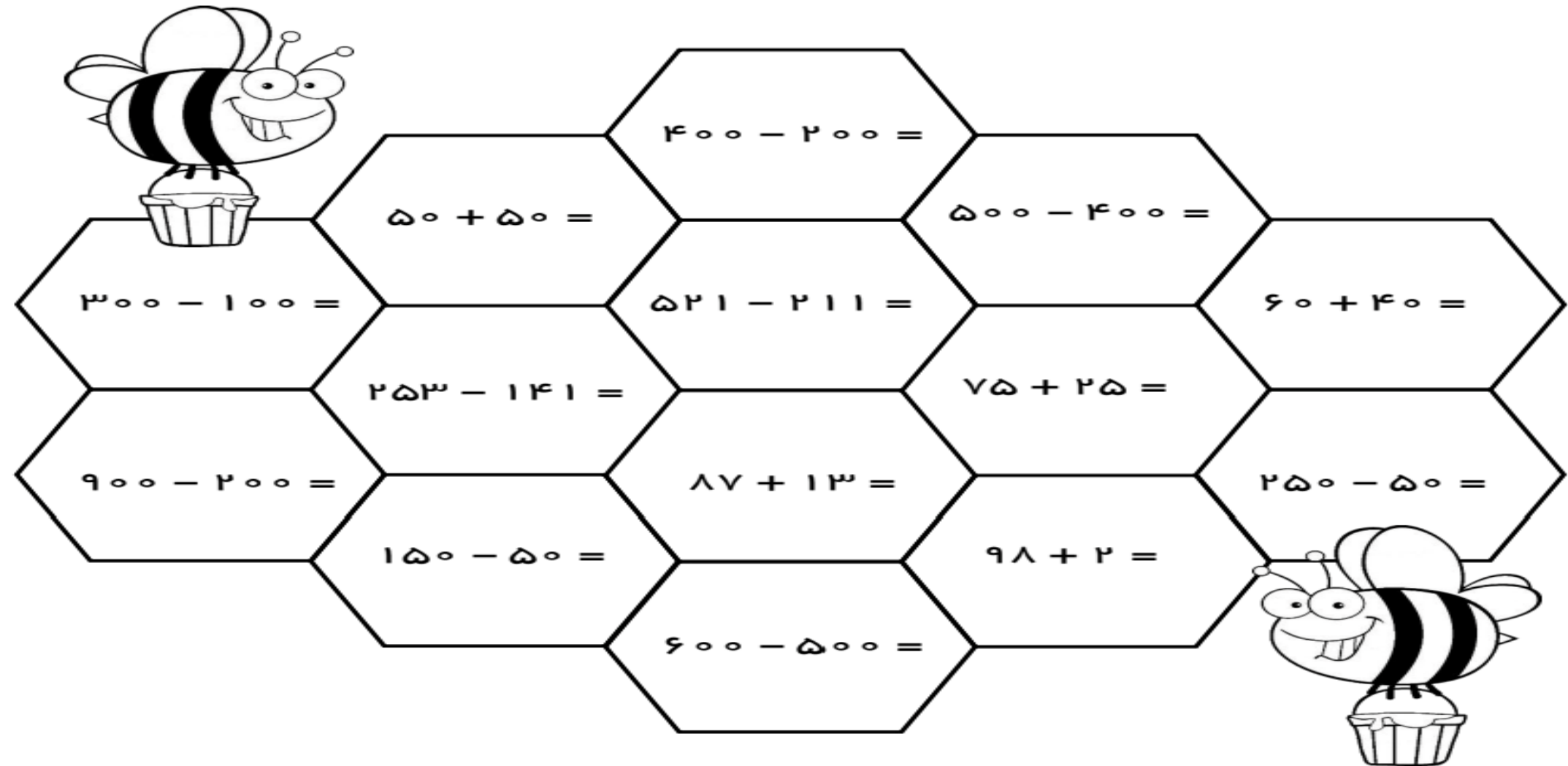
				۱۸
				+
				=
	+		=	۲۸

۷۵	
-	
۲۵	-
=	

۹۰	-	۳۰	=	
+		+		
	=			
=		=		
۹۸	-	۴۷	=	

داخل خانه‌هایی که جواب آن‌ها ۱۰۰ می‌شود، عسل وجود دارد.

به زنبورهای کوچولو کمک کن و خانه‌هایی که جواب آن‌ها ۱۰۰ می‌شود رنگ کن.



A honeycomb grid with 15 hexagonal cells containing math problems. Two cartoon bees are at the corners.

$300 - 100 =$	$50 + 50 =$	$400 - 200 =$	$500 - 400 =$
$900 - 200 =$	$253 - 141 =$	$521 - 211 =$	$60 + 40 =$
$150 - 50 =$	$87 + 13 =$	$75 + 25 =$	$250 - 50 =$
	$600 - 500 =$	$98 + 2 =$	

حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آور.

(فرآیندی)

$$\begin{array}{r} 324 \\ + 312 \\ \hline \end{array}$$

(تکنیکی)

$$\begin{array}{r} 153 \\ + 120 \\ \hline \end{array}$$

(فرآیندی)

$$\begin{array}{r} 652 \\ - 431 \\ \hline \end{array}$$

(تکنیکی)

$$\begin{array}{r} 982 \\ - 602 \\ \hline \end{array}$$