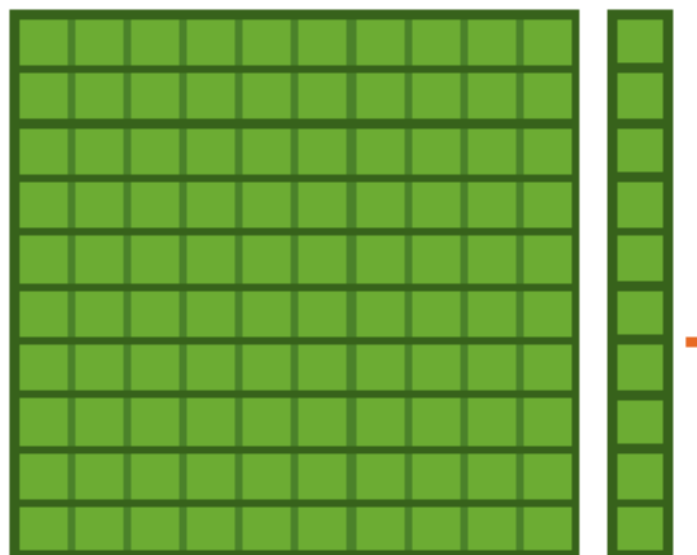


فصل چهارم

تقریب اعداد سه رقمی





۱- عددی را که شکل روبه‌رو نشان می‌دهد،

در جدول ارزش مکانی نشان دهید
و آن را از جدول خارج کنید.

یکان	دهگان	صدگان

هر بار یک دسته‌ی ده‌تایی اضافه کنید و جدول‌های بعدی را کامل کنید.

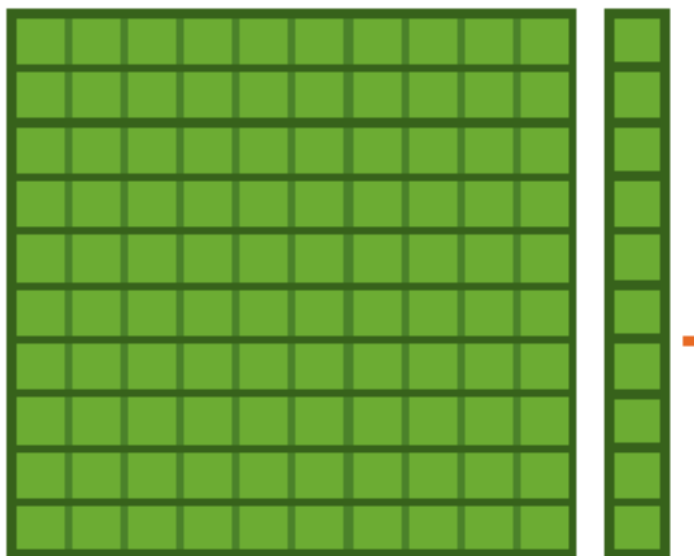
ی	د	ص

ی	د	ص

ی	د	ص

حالا به همین ترتیب، بدون جدول ارزش مکانی و با اضافه کردن دسته‌های ده‌تایی الگوی
عددی را ادامه دهید.

۱۳۰ ۱۴۰ _____



۱- عددی را که شکل روبه‌رو نشان می‌دهد،

در جدول ارزش مکانی نشان دهید
و آن را از جدول خارج کنید.

یکان	دهگان	صدگان
•	۱	۱

۱۱۰

هر بار یک دسته‌ی ده‌تایی اضافه کنید و جدول‌های بعدی را کامل کنید.

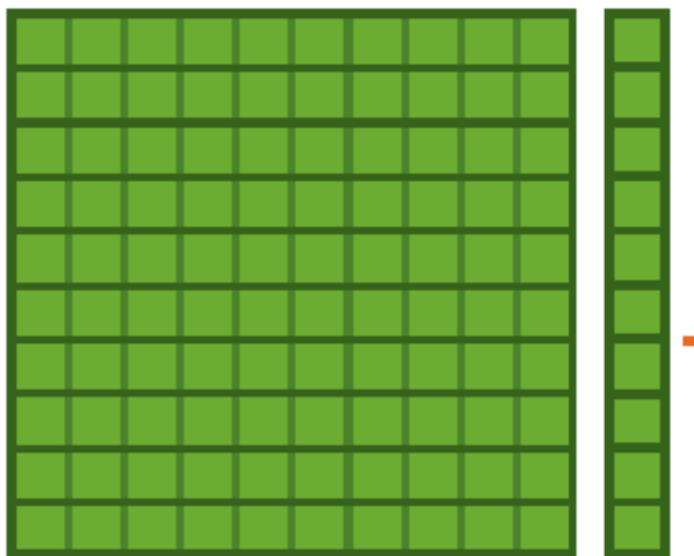
ی	د	ص

ی	د	ص

ی	د	ص

حالا به همین ترتیب، بدون جدول ارزش مکانی و با اضافه کردن دسته‌های ده‌تایی الگوی
عددی را ادامه دهید.

۱۳۰ ۱۴۰ _____



۱- عددی را که شکل روبه‌رو نشان می‌دهد،

در جدول ارزش مکانی نشان دهید
و آن را از جدول خارج کنید.

یکان	دهگان	صدگان
.	۱	۱

۱۱۰

هر بار یک دسته‌ی ده‌تایی اضافه کنید و جدول‌های بعدی را کامل کنید.

ی	د	ص
.	۲	۱

۱۲۰

ی	د	ص
.	۳	۱

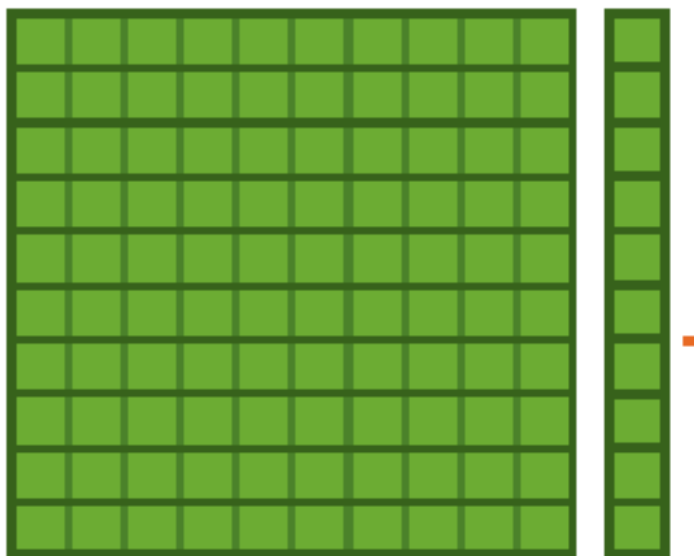
۱۳۰

ی	د	ص
.	۴	۱

۱۴۰

حالا به همین ترتیب، بدون جدول ارزش مکانی و با اضافه کردن دسته‌های ده‌تایی الگوی
عددی را ادامه دهید.

۱۳۰ _ ۱۴۰ _ _ _ _ _



۱- عددی را که شکل روبه‌رو نشان می‌دهد،

در جدول ارزش مکانی نشان دهید
و آن را از جدول خارج کنید.

یکان	دهگان	صدگان
.	۱	۱

۱۱۰

هر بار یک دسته‌ی ده‌تایی اضافه کنید و جدول‌های بعدی را کامل کنید.

ی	د	ص
.	۲	۱

۱۲۰

ی	د	ص
.	۳	۱

۱۳۰

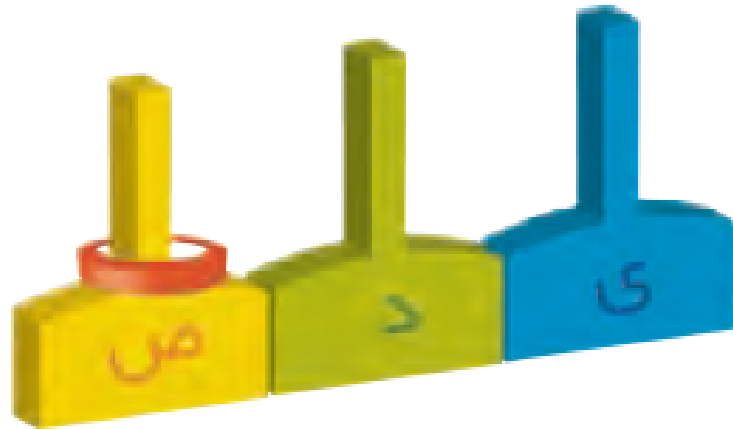
ی	د	ص
.	۴	۱

۱۴۰

حالا به همین ترتیب، بدون جدول ارزش مکانی و با اضافه کردن دسته‌های ده‌تایی الگوی
عددی را ادامه دهید.

۱۳۰ ۱۴۰ ۱۵۰ ۱۶۰ ۱۷۰ ۱۸۰ ۱۹۰ ۲۰۰ ۲۱۰

۲- عددی را که چرتکه نشان می‌دهد، در جدول بنویسید و از آن خارج کنید.



ص	د	ی

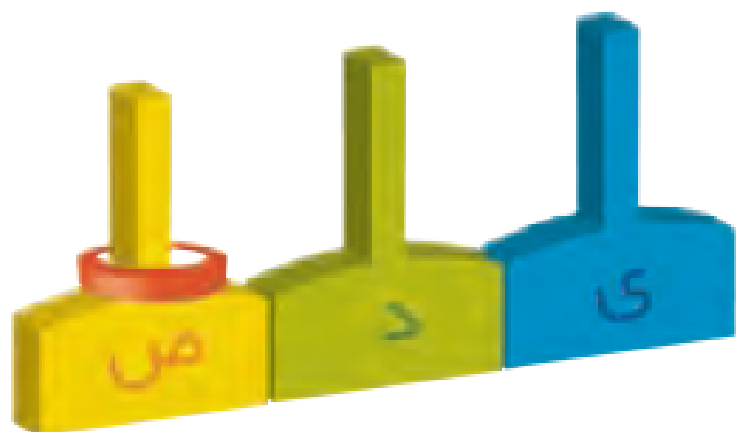
حالا با اضافه کردن مهره‌ی صدتایی در چرتکه، جدول‌های ارزش مکانی بعدی را کامل کنید.

ص	د	ی

ص	د	ی

ص	د	ی

۲- عددی را که چرتکه نشان می‌دهد، در جدول بنویسید و از آن خارج کنید.



ص	د	ی
۱	۰	۰

۱۰۰

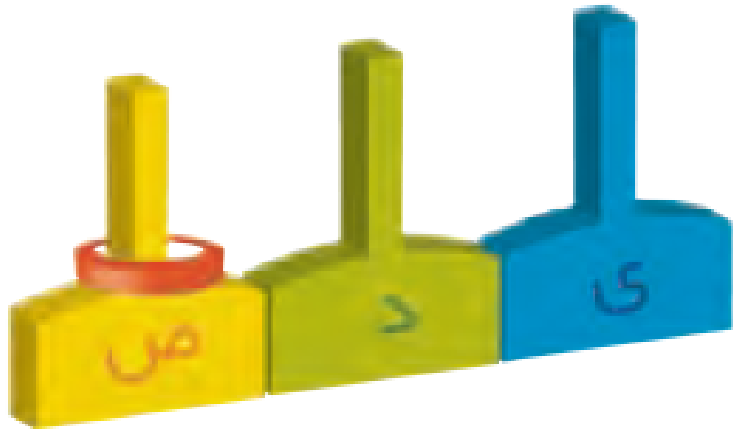
حالا با اضافه کردن مهره‌ی صدتایی در چرتکه، جدول‌های ارزش مکانی بعدی را کامل کنید.

ص	د	ی

ص	د	ی

ص	د	ی

۲- عددی را که چرتکه نشان می‌دهد، در جدول بنویسید و از آن خارج کنید.



ص	د	ی
۱	.	.

۱۰۰

حالا با اضافه کردن مهره‌ی صدتایی در چرتکه، جدول‌های ارزش مکانی بعدی را کامل کنید.

ص	د	ی
۲	.	.

ص	د	ی
۳	.	.

ص	د	ی
۴	.	.

حالا بدون جدول ارزش مکانی به همین ترتیب با اضافه کردن مهره‌های ۱۰۰ تایی الگوی عددی را ادامه دهید.



روی محور اعداد زیر، عددهای ۳۰۰ و ۷۰۰ و ۹۰۰ را نشان دهید.



به همین ترتیب می‌توانید عددنویسی را با اضافه کردن یکی‌ها یا ده‌تایی‌ها و صدتایی‌ها ادامه دهید و عددهای سه رقمی را بنویسید.

حالا بدون جدول ارزش مکانی به همین ترتیب با اضافه کردن مهره‌های ۱۰۰ تایی الگوی عددی را ادامه دهید.

۲۰۰ _ ۳۰۰ _ ۴۰۰ _ ۵۰۰ _ ۶۰۰ _ ۷۰۰ _ ۸۰۰ _ ۹۰۰

روی محور اعداد زیر، عددهای ۳۰۰ و ۷۰۰ و ۹۰۰ را نشان دهید.

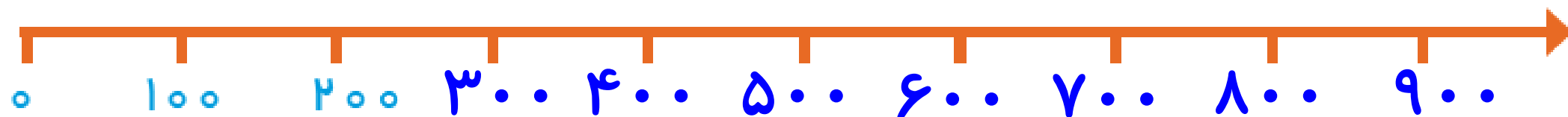


به همین ترتیب می‌توانید عددنویسی را با اضافه کردن یکی‌ها یا ده‌تایی‌ها و صدتایی‌ها ادامه دهید و عددهای سه رقمی را بنویسید.

حالا بدون جدول ارزش مکانی به همین ترتیب با اضافه کردن مهره‌های ۱۰۰ تایی الگوی عددی را ادامه دهید.

۲۰۰ _ ۳۰۰ _ ۴۰۰ _ ۵۰۰ _ ۶۰۰ _ ۷۰۰ _ ۸۰۰ _ ۹۰۰

روی محور اعداد زیر، عددهای ۳۰۰ و ۷۰۰ و ۹۰۰ را نشان دهید.



به همین ترتیب می‌توانید عددنویسی را با اضافه کردن یکی‌ها یا ده‌تایی‌ها و صدتایی‌ها ادامه دهید و عددهای سه رقمی را بنویسید.

۱- از عدد ۱۰۳ تا ۱۱۴ را یکی یکی بنویسید.

۱۰۳ ۱۰۴ ۱۱۰

۲- از عدد ۵۳۱ تا ۵۴۲ را یکی یکی بنویسید.

۵۳۱ ۵۳۲

۱- از عدد ۱۰۳ تا ۱۱۴ را یکی یکی بنویسید.

۱۰۳ ۱۰۴ ۱۰۵ ۱۰۶ ۱۰۷ ۱۰۸ ۱۰۹ ۱۱۰ ۱۱۱ ۱۱۲ ۱۱۳ ۱۱۴

۲- از عدد ۵۳۱ تا ۵۴۲ را یکی یکی بنویسید.

۵۳۱ ۵۳۲ _____

۱- از عدد ۱۰۳ تا ۱۱۴ را یکی یکی بنویسید.

۱۰۳_ ۱۰۴_ ۱۰۵_ ۱۰۶_ ۱۰۷_ ۱۰۸_ ۱۰۹_ ۱۱۰_ ۱۱۱_ ۱۱۲_ ۱۱۳_ ۱۱۴

۲- از عدد ۵۳۱ تا ۵۴۲ را یکی یکی بنویسید.

۵۳۱_ ۵۳۲_ ۵۳۳_ ۵۳۴_ ۵۳۵_ ۵۳۶_ ۵۳۷_ ۵۳۸_ ۵۳۹_ ۵۴۰_ ۵۴۱_ ۵۴۲

۳- از ۲۳۰ تا ۳۳۰ را ده تا ده تا بنویسید.



۴- از ۲۰۰ تا ۹۰۰ را صد تا صد تا بنویسید.



گاهی اوقات از تعداد تقریبی استفاده می کنیم، چون نیازی به تعداد واقعی نداریم. برای مثال می گوییم این دبستان نزدیک به ۵۰۰ دانش آموز دارد. یعنی نیاز به بیان تعداد دقیق دانش آموزان نداریم و همین قدر کافی است که بدانیم تعداد دانش آموزان از ۵۰۰ بیشتر است یا کمتر.

۳- از ۲۳۰ تا ۳۳۰ را ده تا ده تا بنویسید.

۲۳۰ ۲۴۰ ۲۵۰ ۲۶۰ ۲۷۰ ۲۸۰ ۲۹۰ ۳۰۰ ۳۱۰ ۳۲۰ ۳۳۰

۴- از ۲۰۰ تا ۹۰۰ را صد تا صد تا بنویسید.

۲۰۰ ۳۰۰ _____ ۹۰۰

گاهی اوقات از تعداد تقریبی استفاده می‌کنیم، چون نیازی به تعداد واقعی نداریم. برای مثال می‌گوییم این دبستان نزدیک به ۵۰۰ دانش‌آموز دارد. یعنی نیاز به بیان تعداد دقیق دانش‌آموزان نداریم و همین قدر کافی است که بدانیم تعداد دانش‌آموزان از ۵۰۰ بیشتر است یا کمتر.

۳- از ۲۳۰ تا ۳۳۰ را ده تا ده تا بنویسید.

۲۳۰ ۲۴۰ ۲۵۰ ۲۶۰ ۲۷۰ ۲۸۰ ۲۹۰ ۳۰۰ ۳۱۰ ۳۲۰ ۳۳۰

۴- از ۲۰۰ تا ۹۰۰ را صد تا صد تا بنویسید.

۲۰۰ ۳۰۰ ۴۰۰ ۵۰۰ ۶۰۰ ۷۰۰ ۸۰۰ ۹۰۰

گاهی اوقات از تعداد تقریبی استفاده می‌کنیم، چون نیازی به تعداد واقعی نداریم. برای مثال می‌گوییم این دبستان نزدیک به ۵۰۰ دانش‌آموز دارد. یعنی نیاز به بیان تعداد دقیق دانش‌آموزان نداریم و همین قدر کافی است که بدانیم تعداد دانش‌آموزان از ۵۰۰ بیشتر است یا کمتر.

تقریب

تقریب با حذف رقم یکان :

به این صورت است که به جای یکان عدد، صفر می گذاریم.

مثال: ۲۵۴ با حذف رقم یکان مساوی است با ۲۵۰

تقریب با حذف یکان

۳۵۸ →

۱۲۴ →

۴۹۹ →

۵۶۱ →

۱۷۶ →

۸۴۲ →

تقریب با حذف یکان

۳۵۸ → ۳۵۰

۱۲۴ → ۱۲۰

۴۹۹ → ۴۹۰

۵۶۱ → ۵۶۰

۱۷۶ → ۱۷۰

۸۴۲ → ۸۴۰

تقریب

تقریب با حذف رقم یکان و دهگان :

به این صورت است که جای یکان و دهگان عدد صفر می گذاریم.

۳۶۷ با حذف رقم یکان و دهگان مساوی است با ۳۰۰

تقریب با حذف یکان و دهگان

۴۲۵ →

۲۴۹ →

۳۹۸ →

۱۴۸ →

۸۷۶ →

۷۵۹ →

تقریب با حذف یکان و دهگان

$$۴۲۵ \longrightarrow ۴۰۰$$

$$۲۴۹ \longrightarrow ۲۰۰$$

$$۳۹۸ \longrightarrow ۳۰۰$$

$$۱۴۸ \longrightarrow ۱۰۰$$

$$۸۷۶ \longrightarrow ۸۰۰$$

$$۷۵۹ \longrightarrow ۷۰۰$$

تقریب بزن

عددهای زیر را مانند نمونه (با حذف رقم یکان و قرار دادن صفر به جای آن) به صورت تقریبی بنویسید.

$$۷۳۱ \longrightarrow ۷۳۰$$

$$۶۳۵ \longrightarrow$$

$$۵۹۶ \longrightarrow$$

عددهای زیر را با حذف رقم یکان و دهگان و قرار دادن صفر به جای آن‌ها به صورت تقریبی بنویسید.

$$۱۲۴ \longrightarrow ۱۰۰$$

$$۲۳۵ \longrightarrow$$

$$۴۱۷ \longrightarrow$$

تقریب بزن

عددهای زیر را مانند نمونه (با حذف رقم یکان و قرار دادن صفر به جای آن) به صورت تقریبی بنویسید.

$$۷۳۱ \longrightarrow ۷۳۰ \quad ۶۳۵ \longrightarrow ۶۳۰ \quad ۵۹۶ \longrightarrow ۵۹۰$$

عددهای زیر را با حذف رقم یکان و دهگان و قرار دادن صفر به جای آن‌ها به صورت تقریبی بنویسید.

$$۱۲۴ \longrightarrow ۱۰۰ \quad ۲۳۵ \longrightarrow ۲۰۰ \quad ۴۱۷ \longrightarrow ۴۰۰$$

۱۰	۲۰	۳۰							۱۰۰
۱۱۰	۱۲۰				۱۶۰		۱۸۰		۲۰۰
				۲۵۰					
			۳۴۰						
						۴۷۰			۵۰۰
		۶۳۰							
			۷۴۰						۸۰۰
					۸۶۰				
۹۱۰		۹۳۰					۹۸۰		😊

۱- با توجه به الگوهای عددی
صفحات قبل، جدول اعداد
روبه رو را کامل کنید.



چه الگوهایی را در این جدول می بینید؟ در کلاس گفت و گو کنید.

۱- با توجه به الگوهای عددی
صفحات قبل، جدول اعداد
روبه‌رو را کامل کنید.

۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰
۱۱۰	۱۲۰	۱۳۰	۱۴۰	۱۵۰	۱۶۰	۱۷۰	۱۸۰	۱۹۰	۲۰۰
۲۱۰	۲۲۰	۲۳۰	۲۴۰	۲۵۰	۲۶۰	۲۷۰	۲۸۰	۲۹۰	۳۰۰
۳۱۰	۳۲۰	۳۳۰	۳۴۰	۳۵۰	۳۶۰	۳۷۰	۳۸۰	۳۹۰	۴۰۰
۴۱۰	۴۲۰	۴۳۰	۴۴۰	۴۵۰	۴۶۰	۴۷۰	۴۸۰	۴۹۰	۵۰۰
۵۱۰	۵۲۰	۵۳۰	۵۴۰	۵۵۰	۵۶۰	۵۷۰	۵۸۰	۵۹۰	۶۰۰
۶۱۰	۶۲۰	۶۳۰	۶۴۰	۶۵۰	۶۶۰	۶۷۰	۶۸۰	۶۹۰	۷۰۰
۷۱۰	۷۲۰	۷۳۰	۷۴۰	۷۵۰	۷۶۰	۷۷۰	۷۸۰	۷۹۰	۸۰۰
۸۱۰	۸۲۰	۸۳۰	۸۴۰	۸۵۰	۸۶۰	۸۷۰	۸۸۰	۸۹۰	۹۰۰
۹۱۰	۹۲۰	۹۳۰	۹۴۰	۹۵۰	۹۶۰	۹۷۰	۹۸۰	۹۹۰	😊

چه الگوهایی را در این جدول می‌بینید؟ در کلاس گفت‌وگو کنید.



۲- با توجه به هر شکل، جاهای خالی را کامل کنید.
در این قندان در حدود _____ قند است.



در این کتابخانه در حدود _____ کتاب است.



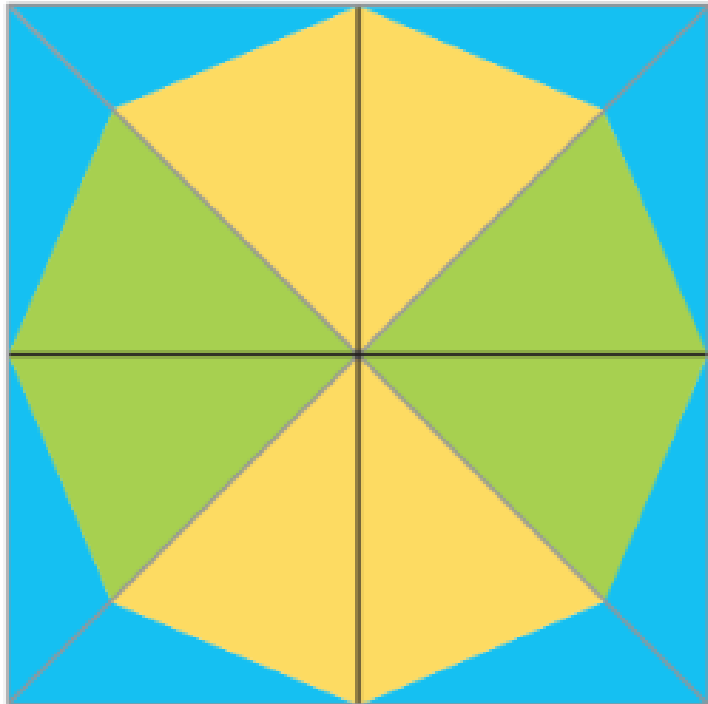
۲- با توجه به هر شکل، جاهای خالی را کامل کنید.
در این قندان در حدود ۲۰ قند است.



در این کتابخانه در حدود ۱۰۰ کتاب است.



شکل را طوری رنگ کنید که به صورت افقی و عمودی تقارن داشته باشد.



شکل را طوری رنگ کنید که به صورت افقی و عمودی تقارن داشته باشد.