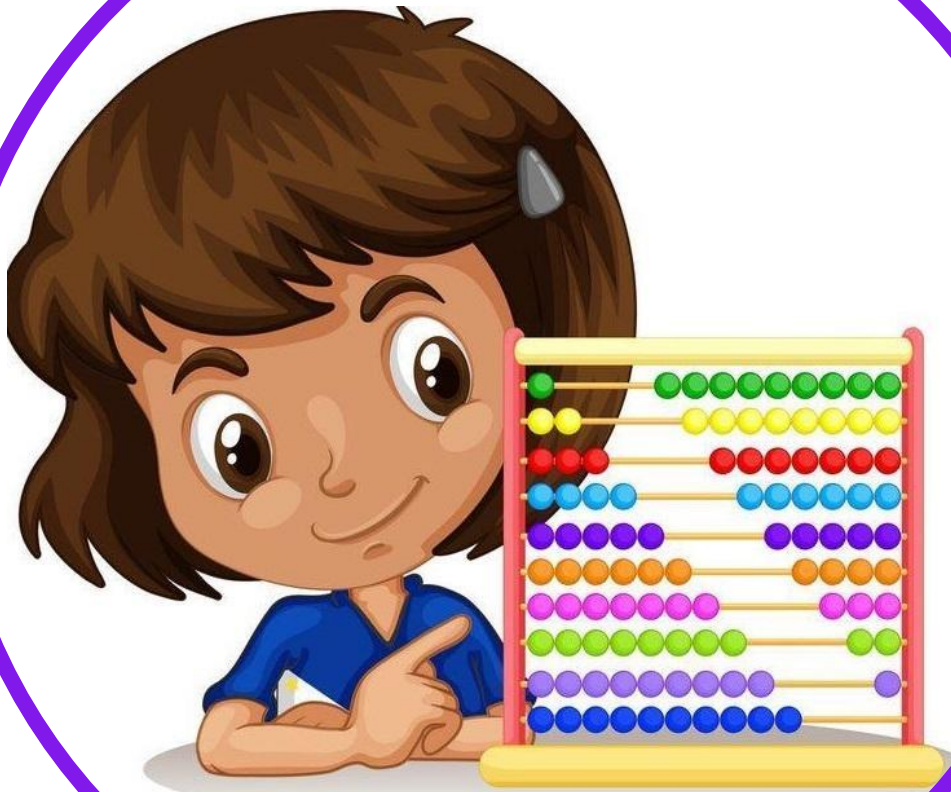


فصل ششم

مقایسه اعداد

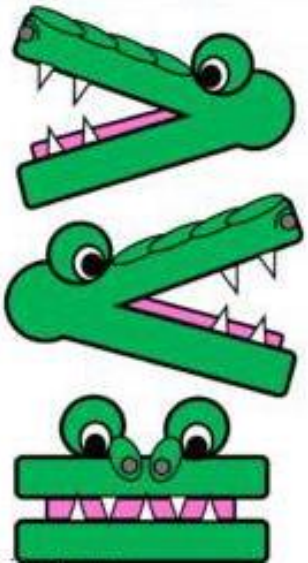


مقایسه اعداد

در کلاس اول با سه علامت آشنا شدید.

شما می توانید وقتی دو عدد یا دو عبارت عددی را مقایسه می کنید،

بین آن ها یکی از این علامت ها را قرار داده و بخوانید.



❖ مقایسه اعداد با استفاده از تعداد ارقام تشکیل دهنده ی دو عدد:

(الف) اگر ارقام تشکیل دهنده دو عدد با هم برابر نباشد:

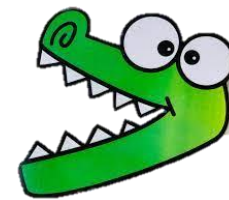
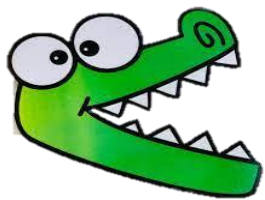
عددی بزرگتر است که تعداد رقم تشکیل دهنده ی آن بیشتر باشد.

مثال: $\underline{۵۷} > \underline{۲۲۳}$

(ب) اگر ارقام تشکیل دهنده دو عدد برابر باشد:

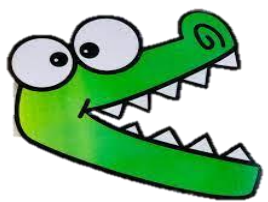
باید مراحل صفحه بعد را به ترتیب انجام دهید.

مقایسه اعداد

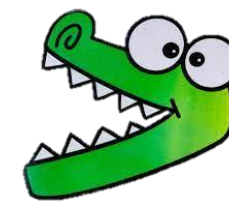


- ❖ برای مقایسه اعداد سه رقمی به ارزش رقم ها توجه می کنیم.
- ❖ اول از رقم **صدگان** که ارزش **بیش تری** دارد **شروع** می کنیم.
- ❖ هر کدام رقم **صدگان** آن **بیشتر** بود علامت **بیشتر** به سمت آن عدد است.

مثال: $\underline{۱۸۹} < \underline{۳۴۵}$



مقایسه اعداد

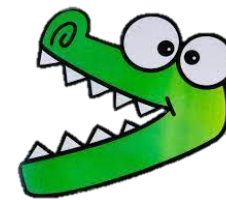
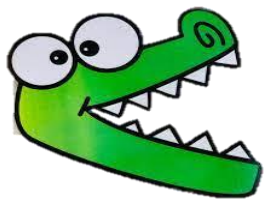


❖ در صورت برابر بودن صدگان ها به سراغ دهگان می رویم .

❖ هر کدام از عددها که دهگان بیشتری داشت، علامت بیشتر را به سمت آن عدد است

مثال: $\underline{457} < \underline{492}$

مقایسه اعداد



❖ اگر دهگان ها هم برابر بودند به سراغ یکان عدد ها می رویم.

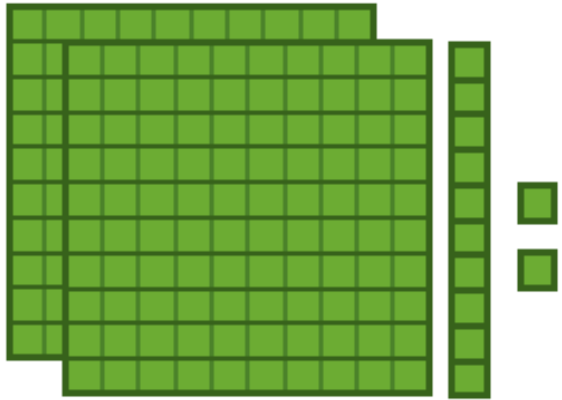
❖ هر کدام از عددها که یکان بیشتری داشت، علامت بیشتر به سمت آن عدد است.

$$\text{مثال: } \underline{۷۶۹} > \underline{۷۶۴}$$

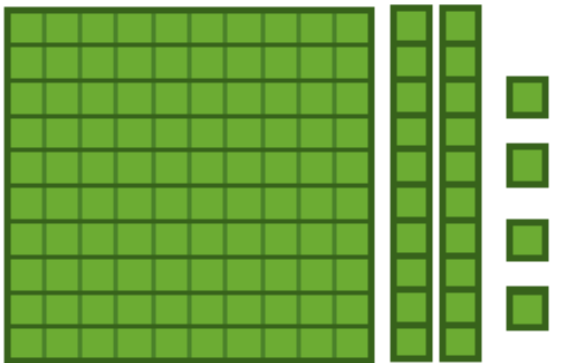
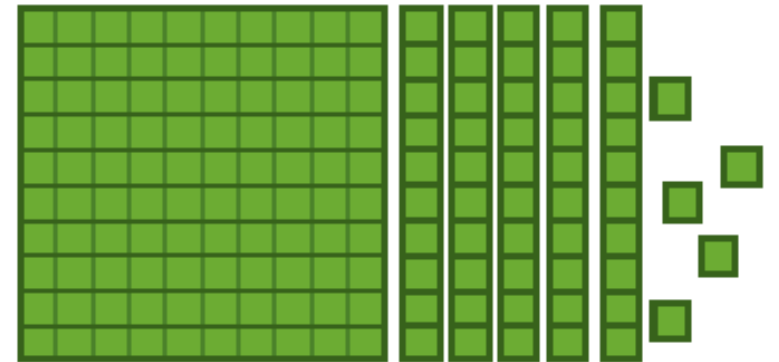
❖ و در آخر اگر هر دو عبارت برابر بود علامت مساوی را قرار می دهیم.

$$\text{مثال: } \underline{۵۴۳} = \underline{۵۴۳}$$

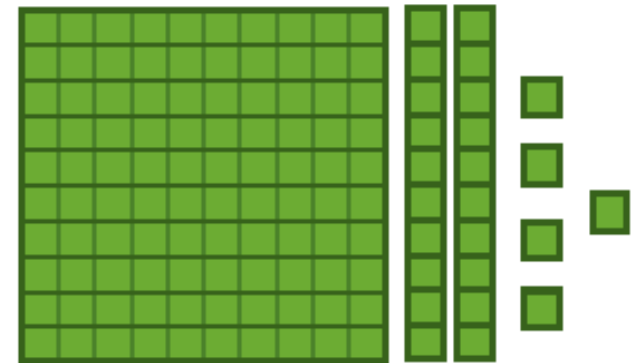
۲- حالا عددهای سه رقمی را مقایسه کنید.



$$\underline{212} > \underline{155}$$



$$\underline{124} < \underline{125}$$





$$253 > 301$$



$$210 > 205$$

برای مقایسه‌ی عددها به ارزش رقم‌ها توجه می‌کنیم. ارزش رقم صدگان از دهگان بیشتر است یعنی اگر رقم صدگان یک عدد از رقم صدگان عدد دیگر بیشتر باشد، رقم‌های دهگان و یکان آن‌ها را در نظر نمی‌گیریم.

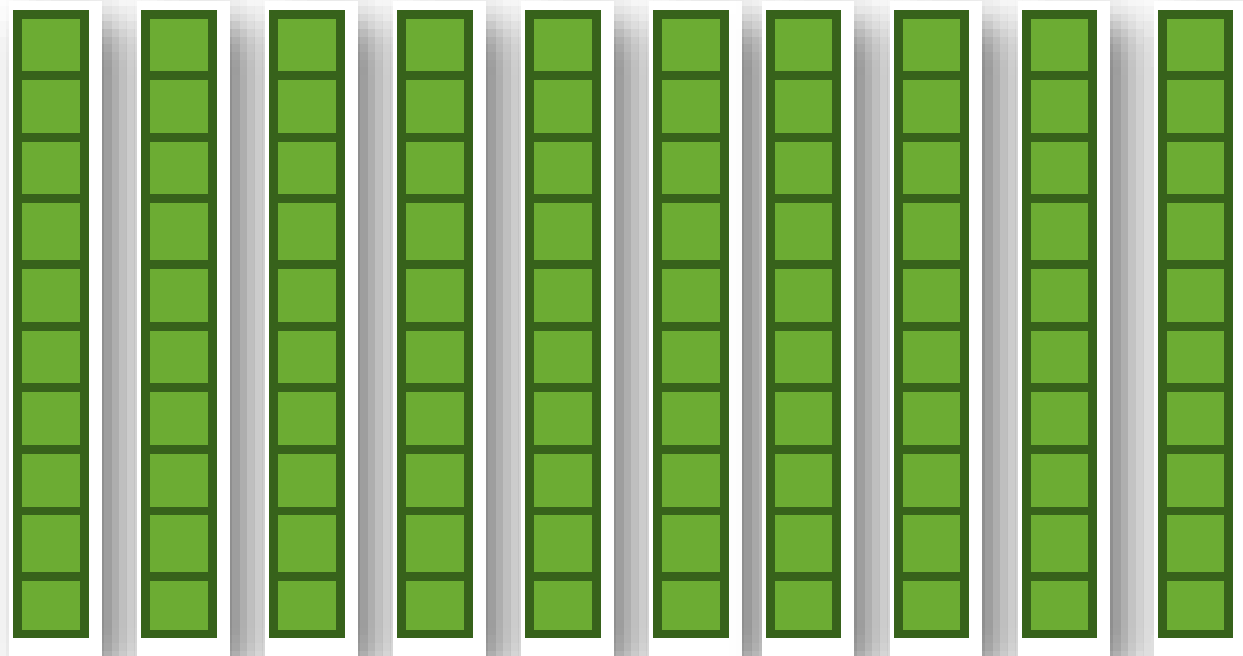
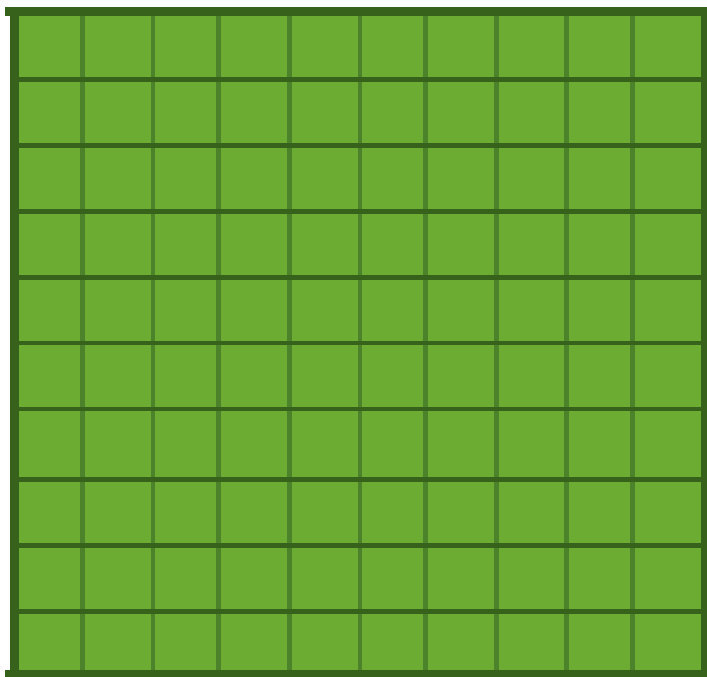
تبدیل دسته های صدتایی ، ده تایی، یکی به یکدیگر

یک دسته ی ده تایی برابر است با ۱۰ تا یکی



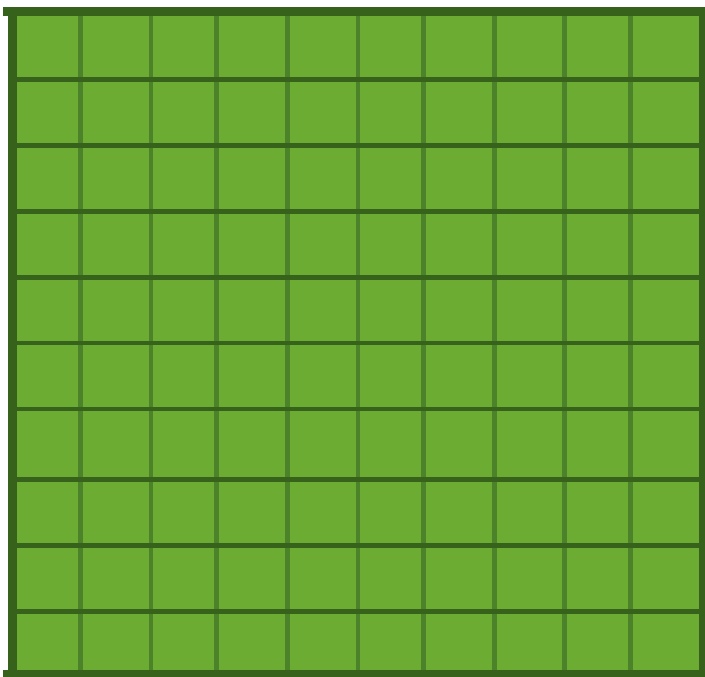
تبدیل دسته های صدتایی ، ده تایی، یکی به یکدیگر

یک دسته ی صدتایی برابر است با ۱۰ تا دسته ی ده تایی

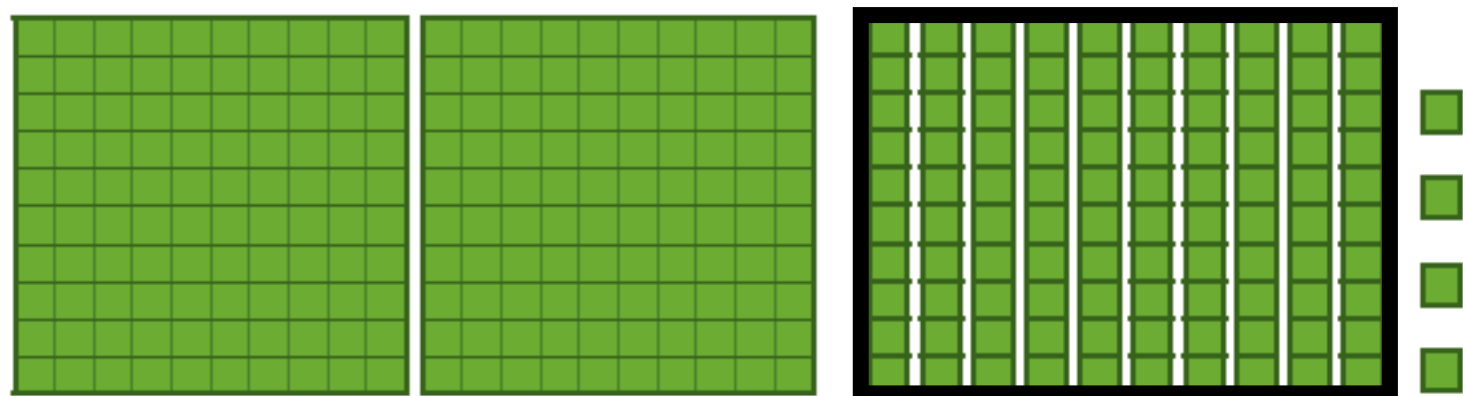


تبدیل دسته های صدتایی ، ده تایی، یکی به یکدیگر

یک دسته ی صدتایی برابر است با ۱۰۰ تا یکی

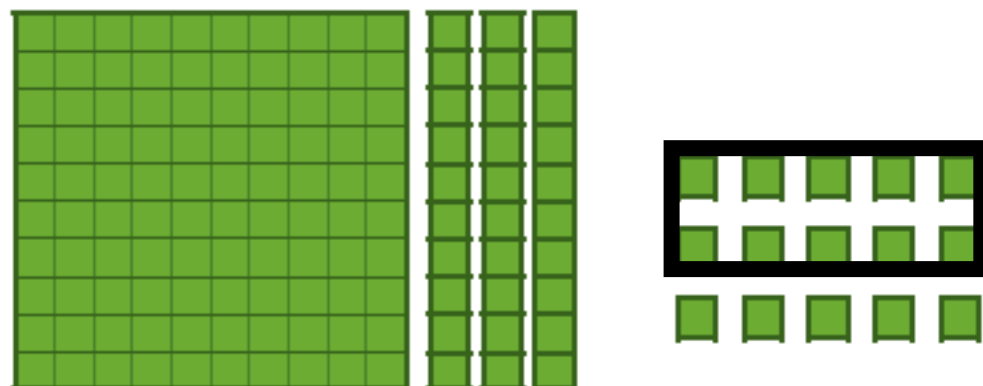


۱- تا جایی که می توانید ابتدا دسته های ده تایی یا صدتایی درست کنید، سپس عددی را که هر شکل نشان می دهد، بنویسید.



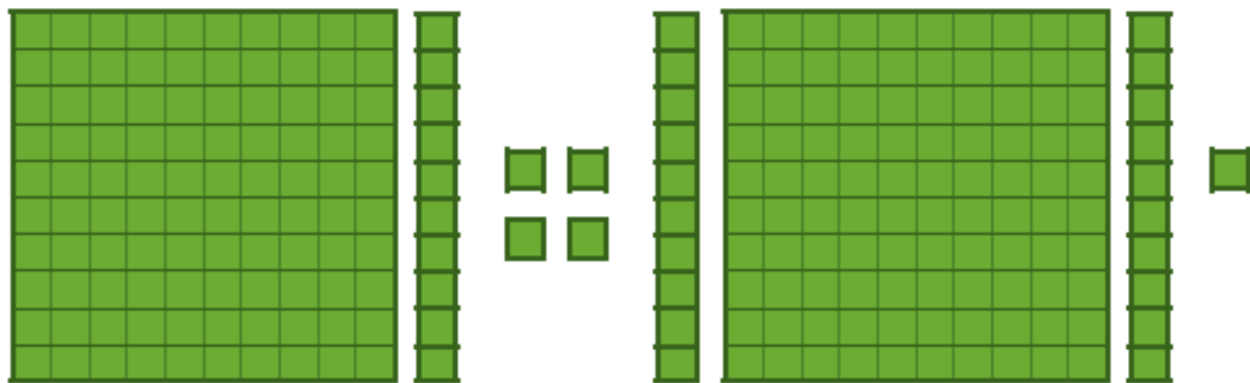
یکان	دهگان	صدگان
۴	۰	۳

۳۰۴



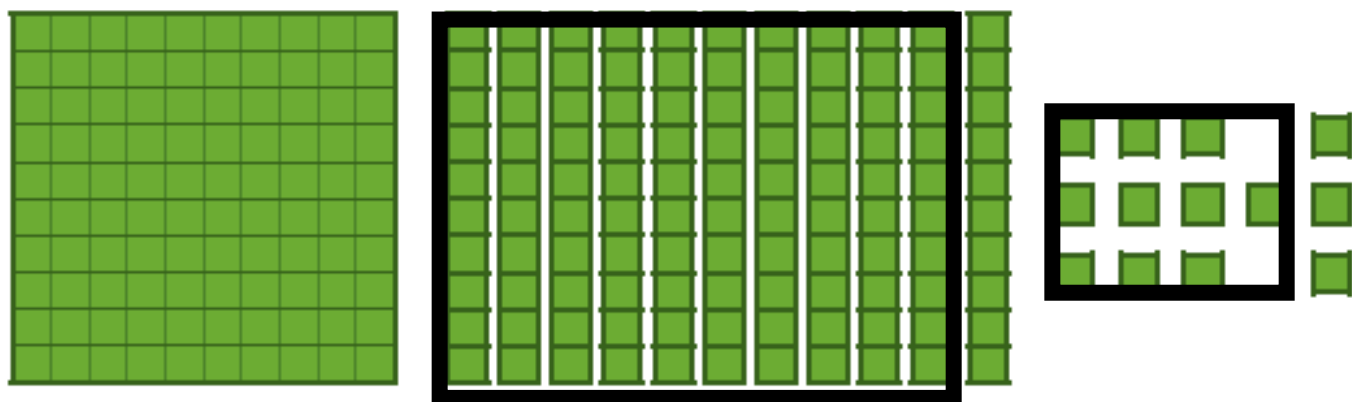
یکان	دهگان	صدگان
۵	۴	۱

۱۴۵



۲۳۵

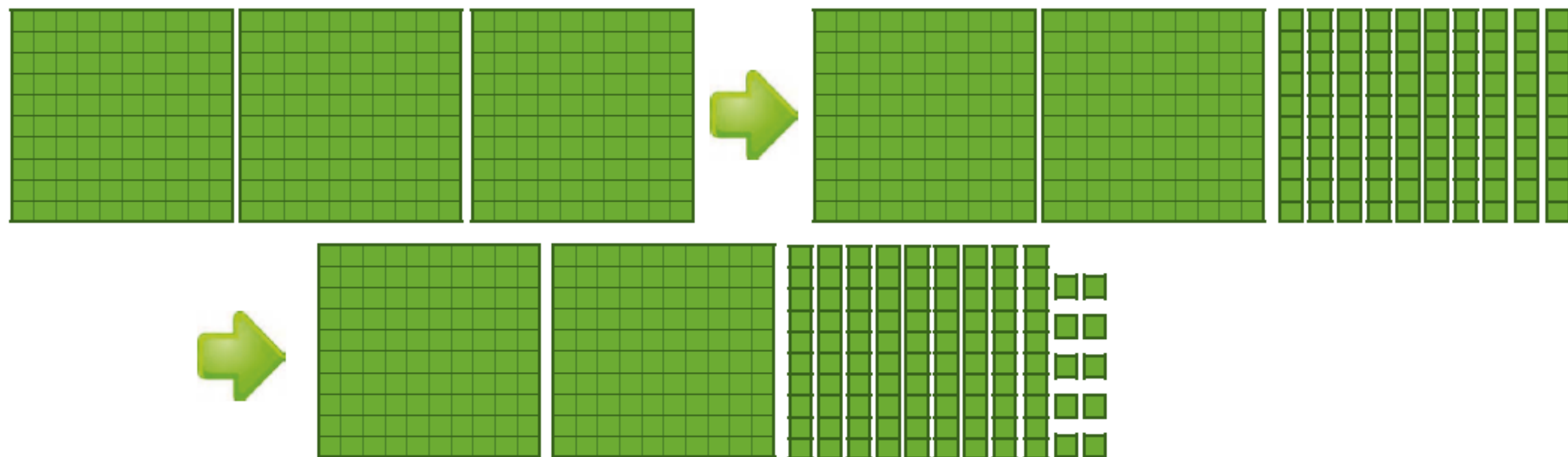
صدگان	دهگان	یکان
۲	۳	۵



۲۲۳

صدگان	دهگان	یکان
۲	۲	۳

۲- توضیح دهید در شکل زیر چگونه یک دسته‌ی صدتایی به صورت دسته‌های ده‌تایی باز شده است؟ و یک دسته‌ی ده‌تایی نیز چگونه به یکی‌ها تبدیل شده است؟



هر دسته‌ی صدتایی از ده دسته‌ی ده‌تایی درست شده است و هر دسته‌ی ده‌تایی از ده تایی درست شده است.