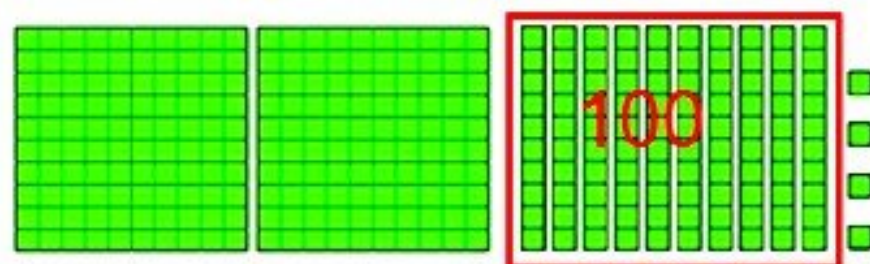


کتاب ریاضی درسی صفحه ی 93



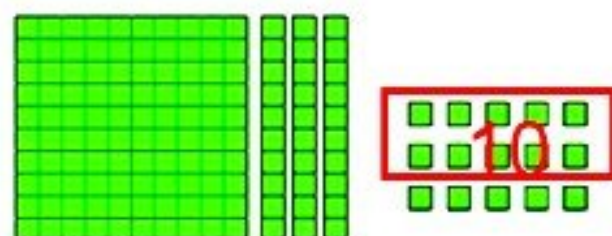
کار در
کلاس

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



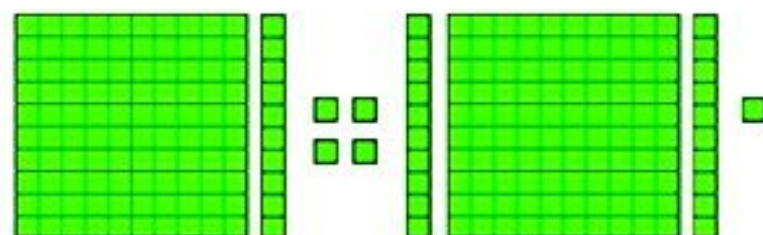
304

یکان	دهگان	صدگان
4	0	3



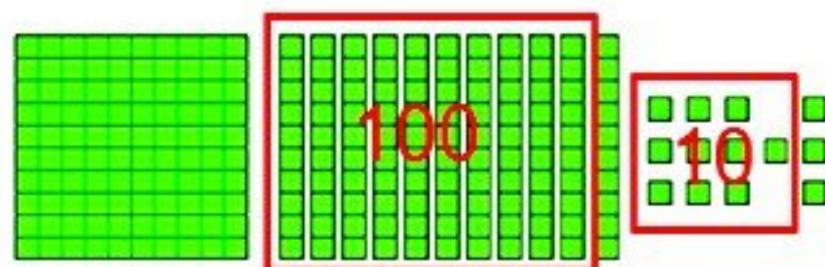
145

یکان	دهگان	صدگان
5	4	1



235

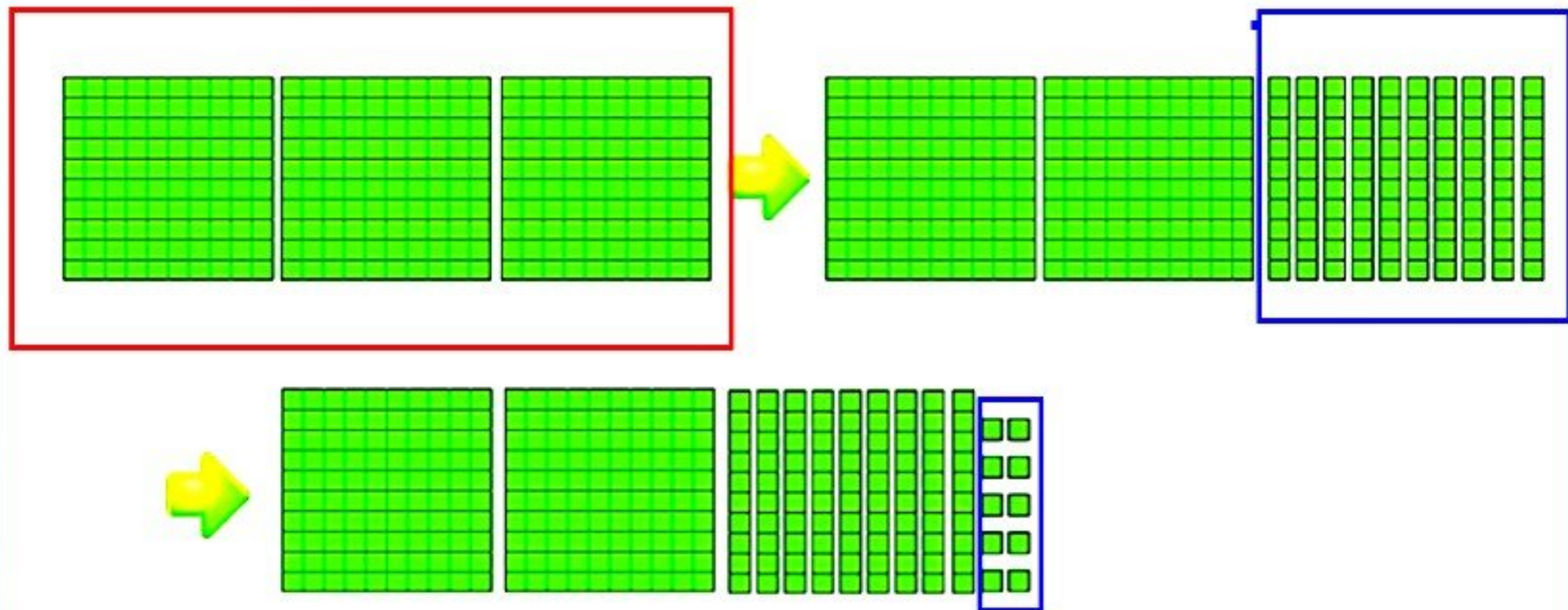
یکان	دهگان	صدگان
5	3	2



223

یکان	دهگان	صدگان
3	2	2

۲- توضیح دهید در شکل زیر چگونه یک دسته ی صدتایی به صورت دسته های ده تایی باز شده است؟ و یک دسته ی ده تایی نیز چگونه به یکی ها تبدیل شده است؟



۱- عددها را با هم مقایسه کنید و در دایره علامت مناسب ($<$, $=$, $>$) بگذارید.

$$۲۴ < ۲۷$$

$$۳۴ > ۲۹$$

$$۱۷ < ۱۹$$

$$۱۰۰ > ۹۱$$

$$۲۰۱ > ۹۹$$

$$۳۵۱ > ۳۴۷$$

$$۲۰۰ < ۴۰۰$$

$$۲۹۸ < ۳۰۱$$

$$۴۲۰ > ۴۱۷$$

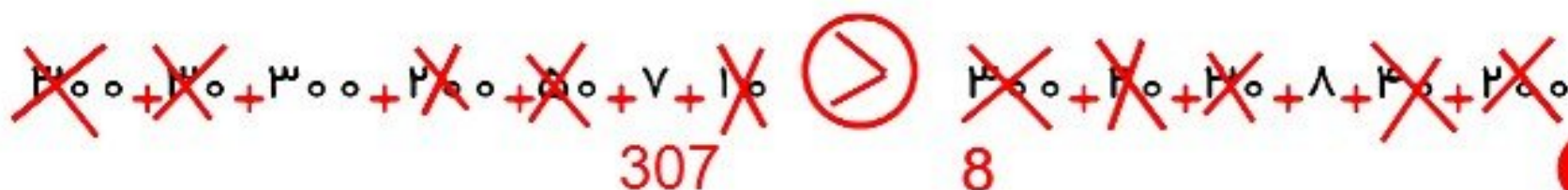


تمرین

۲- ابتدا جمع و تفریق‌ها را انجام دهید و حاصل را کنار هر کدام بنویسید، سپس جواب‌ها را مقایسه کنید.

$500 = ۲۰۰ + ۳۰۰ > ۳۰۰ + ۱۰۰ = 400$	$60 = ۲۰ + ۴۰ = ۸۰ - ۲۰ = 60$
$500 = ۷۰۰ - ۲۰۰ = ۹۰۰ - ۴۰۰ = 500$	$320 = ۳۰۰ + ۲۰ > ۲۰۰ + ۵۰ = 250$
$700 = ۴۰۰ + ۳۰۰ < ۹۰۰ - ۱۰۰ = 800$	$121 = ۱۰۰ + ۲۰ + ۱ > ۱۰۰ + ۱۰ + ۷ = 117$

۳- حاصل کدام عبارت بیشتر است؟ لازم نیست حاصل عبارت را به دست آورید، مانند نمونه، قسمت‌های مساوی را از دو طرف حذف کنید.



تمرین

کتاب ریاضی علوی صفحه ی 138

۱ هر شکل را به عدد مربوط به آن وصل کن.

The exercise consists of four items on the left, each connected by a colored line to a set of representations on the right:

- ۵۳۱** (connected by a red line) is linked to a set of blocks representing 5 hundreds, 3 tens, and 1 unit.
- ۴۳۵** (connected by a green line) is linked to a set of blocks representing 4 hundreds, 3 tens, and 5 units.
- هفتصد و دوازده** (connected by a blue line) is linked to a set of blocks representing 7 hundreds and 12 units.
- دویست و بیست و دو** (connected by a purple line) is linked to a set of blocks representing 2 hundreds, 2 tens, and 2 units.

The representations on the right are as follows:

- Top row (Red connection):** 5 purple blocks labeled '۱۰۰', 3 blue blocks labeled '۱۰', and 1 yellow block labeled '۱'.
- Second row (Green connection):** 4 gold coins labeled '۱۰۰', 3 gold coins labeled '۱۰', and 5 gold coins labeled '۱'.
- Third row (Blue connection):** 7 purple blocks labeled '۱۰۰' and 12 yellow blocks labeled '۱'.
- Bottom row (Purple connection):** 2 purple blocks labeled '۱۰۰', 2 blue blocks labeled '۱۰', and 2 yellow blocks labeled '۱'.

Below the bottom row, there are three pictorial representations of base-10 blocks:

- صدگان** (Hundreds): A stack of 100 small cubes.
- دهگان** (Tens): A stack of 10 small cubes.
- یکان** (Units): A single small cube.

۲ درست و نادرستی (✓) و علامت را مشخص کن.

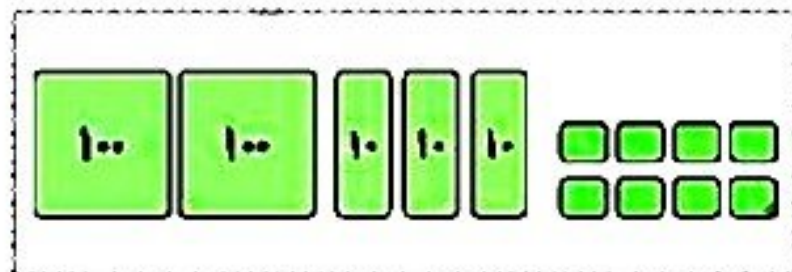
الف: اگر به عدد ۵۰۴ یک دسته‌ی ۱۰۰ تایی اضافه کنیم از عدد ۶۰۲ بزرگ‌تر است. ✓ $602 < 604$

ب: عدد ۲۲۰ از عدد ۲۲۲ بزرگ‌تر است. ✗

پ: رقم صدگان عدد ۴۰۵ از رقم صدگان ۴۴۰ بزرگ‌تر است. ✗

ت: عدد ۱۵۲ کم‌تر از عدد ۵۲ می‌باشد. ✗

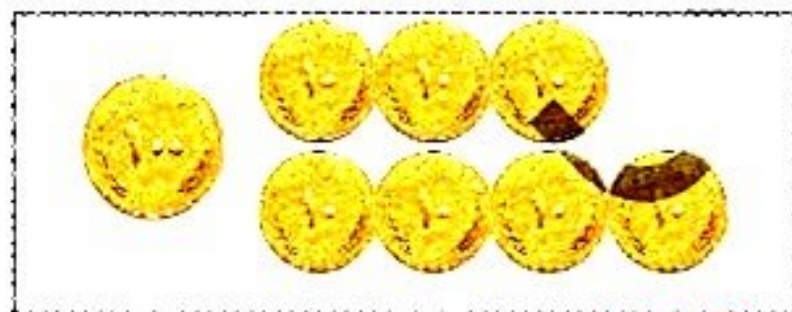
۲ عددی را که هر شکل نشان می‌دهد بنویس، سپس با هم مقایسه کن و علامت $< = >$ بگذر.



238



138



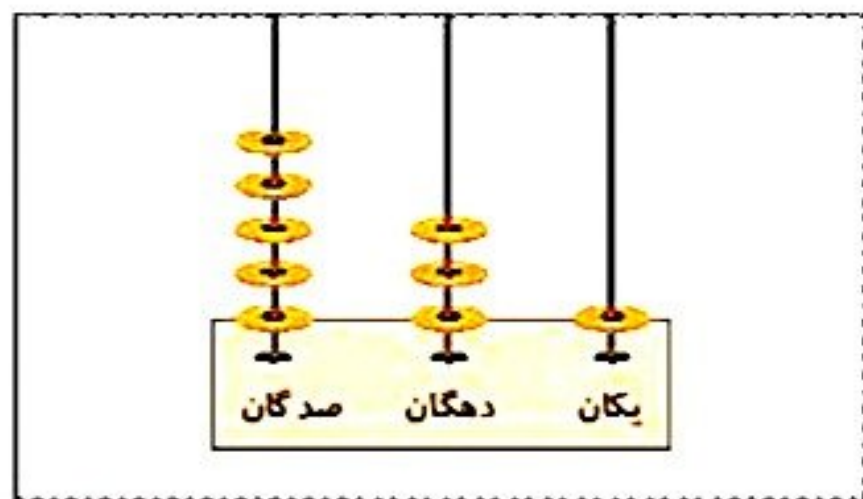
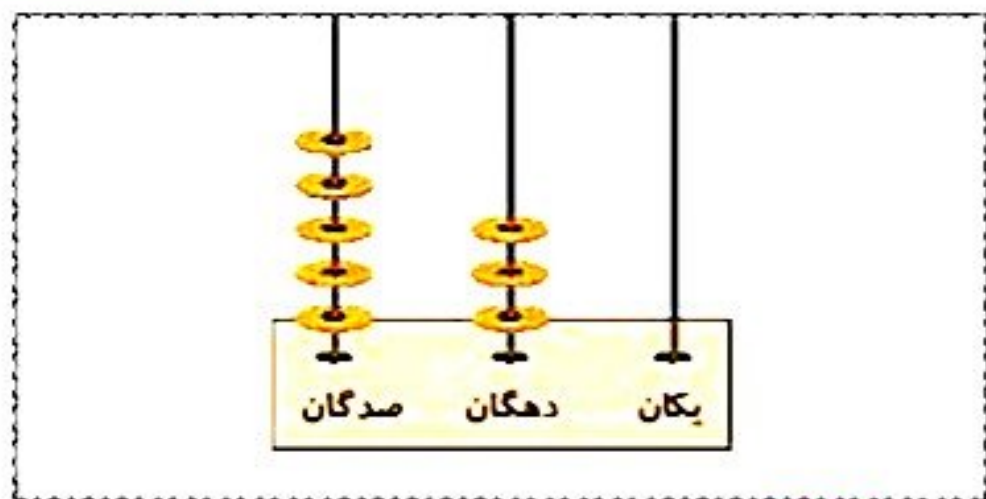
170



430



علوی



530 $\lt$ 531

۴ هر دو عدد را با هم مقایسه کن، سپس در جای خالی علامت $\lt$ ، $\gt$ یا $=$ بگذار.

الف: ۲۰۰ $\lt$ ۲۰۲

ت: ۷۰۸ $\lt$ ۷۳۵

ج: ۱۸۵ $\lt$ ۱۸۹

ب: ۵۰۷ $\gt$ ۴۹۹

ث: ۳۸۰ $\gt$ ۳۰۸

ح: ۹۸ $\lt$ ۱۰۷

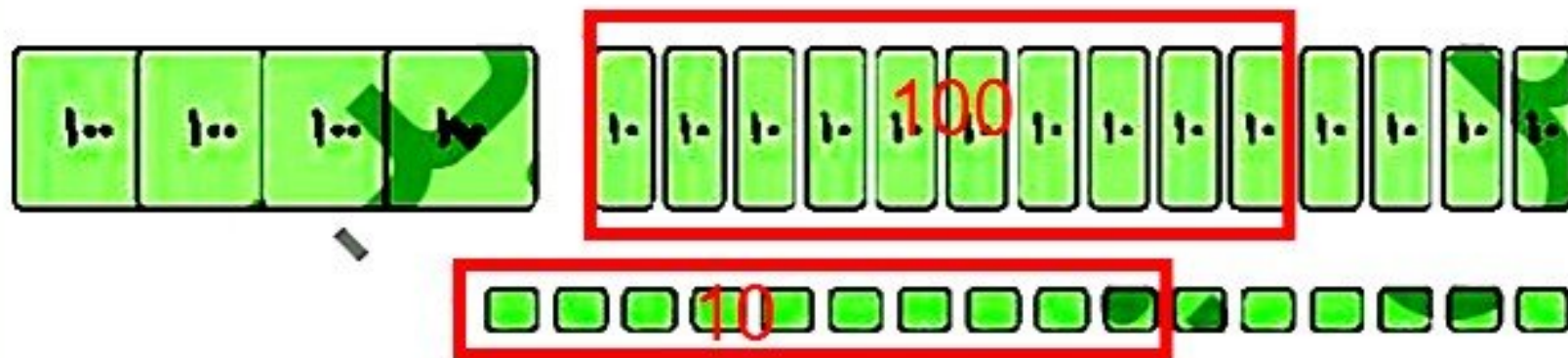
پ: ۲۱۴ $\lt$ ۳۱۴

ج: ۴۱۷ $\gt$ ۴۰۷

خ: ۳۰۵ $\gt$ ۳۵

۵

تا جایی که می‌توانی دسته‌های ده‌تایی و صدتایی درست کن. سپس عدد مناسب را داخل جدول بنویس.
الف:



556

به عدد:

پانصد و پنجاه و شش

به حروف:

ب:



315

به عدد:

سیصد و پانزده

به حروف:

صدگان	دهگان	یکان
5	5	6

صدگان	دهگان	یکان
3	1	5

۷ با توجه به سوالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را انتخاب کن.

الف: پول برنا چند ریال بیش‌تر از پول درنا است؟



$$12 - 5 = 7$$

پول برنا

۸ (۴)

12

۱۰ (۳)



5

پول درنا

۶ (۲)

۷ (۱)

ب: کدام عبارت عددی زیر صحیح است؟

$$۹۶۸ = ۶۸۹ \quad (۴)$$

$$۹۶۸ > ۶۸۹ \quad (۳)$$

$$۹۶۸ < ۶۸۹ \quad (۲)$$

$$۹۶۸ < ۶۹۸ \quad (۱)$$

پ: در کدام یک از دسته‌های زیر، عددها از چپ به راست و از بزرگ‌ترین به کوچک‌ترین مرتب شده‌اند؟

۸۷ ۶۶ ۴۳ ۲۶ (۴)

۸۷ ۶۶ ۲۶ ۴۳ (۳)

۶۶ ۴۳ ۲۶ ۸۷ (۲)

۲۶ ۴۳ ۶۶ ۸۷ (۱)