

به نام خدا

۱۰۰

عددهای سه رقمی

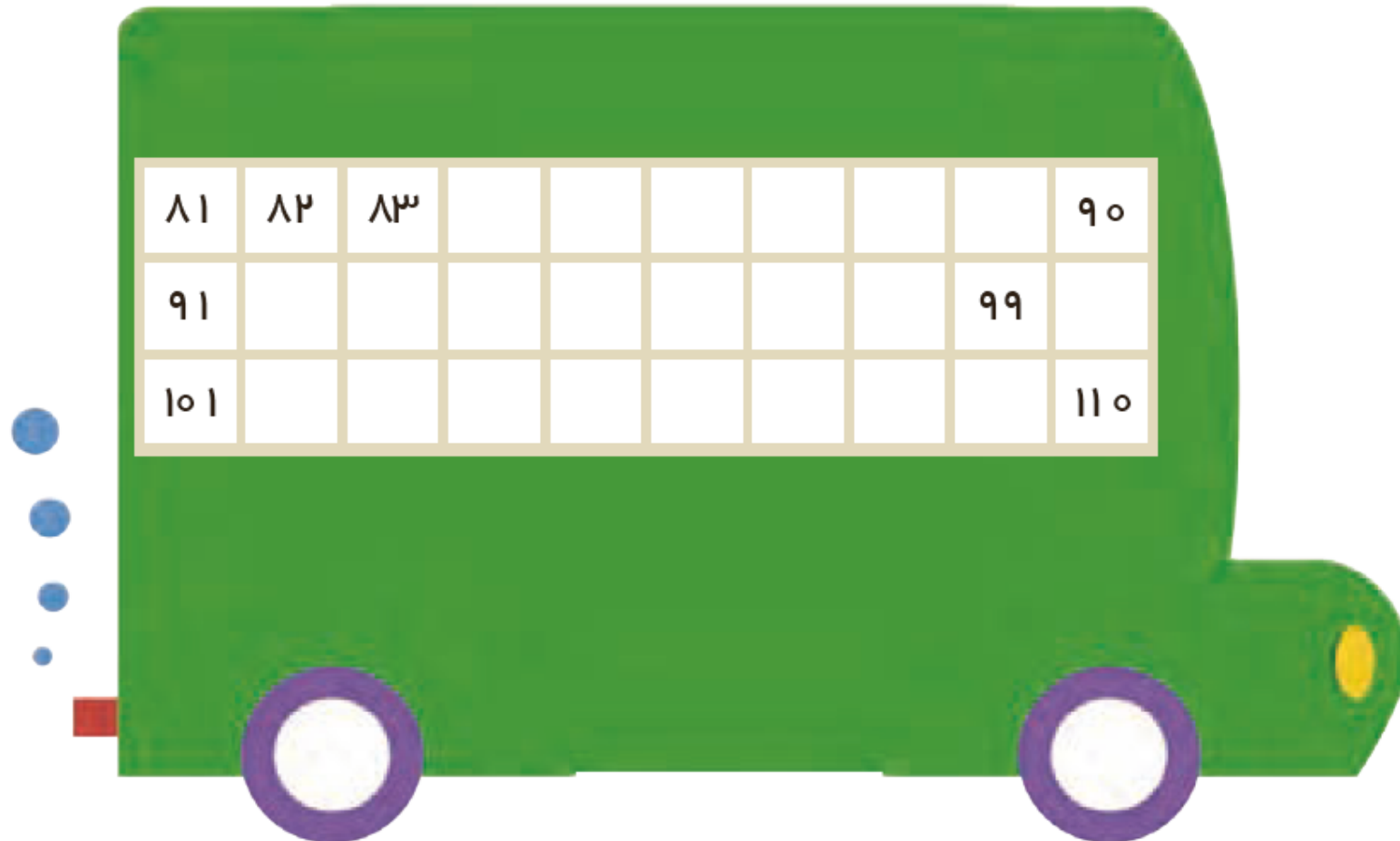


آیا می دانید؟ دسته های پول در بانک به صورت صدتایی بسته بندی می شوند. در تصویر برای مثال ۱۰۰ اسکناس ۱۰۰ تومانی در یک بسته دیده می شود.

آمادگی برای جمع و تفریق



۱- جدول اعداد ۱ تا ۱۰۰ را به یاد آورید. یک ردیف دیگر به آن جدول اضافه کرده و قسمت پایین جدول را کشیده ایم. ابتدا جدول را کامل کنید.



آمادگی برای جمع و تفریق



۱- جدول اعداد ۱ تا ۱۰۰ را به یاد آورید. یک ردیف دیگر به آن جدول اضافه کرده و قسمت پایین جدول را کشیده ایم. ابتدا جدول را کامل کنید.



۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰

۲- برای پیدا کردن جمع $۹۸+۶$ ابتدا ۹۸ را پیدا و سپس ۶ تا رو به جلو حرکت کنید. برای تفریق کردن می‌توانید رو به عقب حرکت کنید. حالا پاسخ جمع و تفریق‌ها را بنویسید.

۱۰۵	۹۸	۹۴	۱۰۲	۱۰۵	۹۲
$- ۹$	$+ ۶$	$+ ۹$	$- ۷$	$- ۸$	$+ ۹$

۳- با انجام جمع و تفریق‌های یک رقمی، بقیه‌ی جمع و تفریق‌ها را هم به صورت ذهنی انجام دهید.

$$۲ + ۳ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۵ + ۳ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۷ - ۲ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۲۰ + ۳۰ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۵۰ + ۳۰ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۷۰ - ۲۰ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۲۰۰ + ۳۰۰ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۵۰۰ + ۳۰۰ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۷۰۰ - ۲۰۰ = \underline{\hspace{2cm}}$$

برای جمع کردن ۲۰۰ و ۳۰۰ ، دو دسته‌ی صدتایی را با سه دسته‌ی صدتایی جمع کرده‌ایم.

۲- برای پیدا کردن جمع $۹۸+۶$ ابتدا ۹۸ را پیدا و سپس ۶ تا رو به جلو حرکت کنید. برای تفریق کردن می‌توانید رو به عقب حرکت کنید. حالا پاسخ جمع و تفریق‌ها را بنویسید.

$$\begin{array}{r} ۱۰۵ \\ - ۹ \\ \hline ۹۶ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۹۸ \\ + ۶ \\ \hline ۱۰۴ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۹۴ \\ + ۹ \\ \hline ۱۰۳ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۰۲ \\ - ۷ \\ \hline ۹۵ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۰۵ \\ - ۸ \\ \hline ۹۷ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۹۲ \\ + ۹ \\ \hline ۱۰۱ \end{array}$$

۳- با انجام جمع و تفریق‌های یک رقمی، بقیه‌ی جمع و تفریق‌ها را هم به صورت ذهنی انجام دهید.

$$۲ + ۳ = ۵$$

$$۵ + ۳ = ۸$$

$$۷ - ۲ = ۵$$

$$۲۰ + ۳۰ = ۵۰$$

$$۵۰ + ۳۰ = ۸۰$$

$$۷۰ - ۲۰ = ۵۰$$

$$۲۰۰ + ۳۰۰ = ۵۰۰$$

$$۵۰۰ + ۳۰۰ = ۸۰۰$$

$$۷۰۰ - ۲۰۰ = ۵۰۰$$

برای جمع کردن ۲۰۰ و ۳۰۰ ، دو دسته‌ی صدتایی را با سه دسته‌ی صدتایی جمع کرده‌ایم.



کار در
کلاس

۱- به کمک محور جمع و تفریق‌ها را انجام دهید.



$$200 + 300 = \underline{\quad}$$

$$400 + 300 = \underline{\quad}$$

$$500 + 200 = \underline{\quad}$$

$$900 - 300 = \underline{\quad}$$

$$800 - 500 = \underline{\quad}$$

$$700 - 600 = \underline{\quad}$$



۱- به کمک محور جمع و تفریق‌ها را انجام دهید.



$$200 + 300 = 500$$

$$400 + 300 = 700$$

$$500 + 200 = 700$$

$$900 - 300 = 600$$

$$800 - 500 = 300$$

$$700 - 600 = 100$$

۲- ابتدا محور را کامل کنید، سپس به کمک آن جواب جمع و تفریق‌ها را پیدا کنید.



$$107$$

$$- 9$$

$$108$$

$$- 9$$

$$103$$

$$- 9$$

$$95$$

$$+ 9$$

$$98$$

$$- 6$$

$$93$$

$$+ 7$$

۳- جمع و تفریق‌ها را با استفاده از جدول صفحه‌ی قبل یا به صورت ذهنی انجام دهید.

$$96$$

$$+ 9$$

$$94$$

$$+ 8$$

$$97$$

$$+ 7$$

$$105$$

$$- 7$$

$$104$$

$$- 8$$

$$103$$

$$- 9$$



۲- ابتدا محور را کامل کنید، سپس به کمک آن جواب جمع و تفریق‌ها را پیدا کنید.



$\begin{array}{r} 107 \\ - 9 \\ \hline 98 \end{array}$	$\begin{array}{r} 108 \\ - 9 \\ \hline 99 \end{array}$	$\begin{array}{r} 103 \\ - 9 \\ \hline 94 \end{array}$	$\begin{array}{r} 95 \\ + 9 \\ \hline 104 \end{array}$	$\begin{array}{r} 98 \\ - 6 \\ \hline 92 \end{array}$	$\begin{array}{r} 93 \\ + 7 \\ \hline 100 \end{array}$
--	--	--	--	---	--

۳- جمع و تفریق‌ها را با استفاده از جدول صفحه‌ی قبل یا به صورت ذهنی انجام دهید.

$\begin{array}{r} 96 \\ + 9 \\ \hline 105 \end{array}$	$\begin{array}{r} 94 \\ + 8 \\ \hline 102 \end{array}$	$\begin{array}{r} 97 \\ + 7 \\ \hline 104 \end{array}$	$\begin{array}{r} 105 \\ - 7 \\ \hline 98 \end{array}$	$\begin{array}{r} 104 \\ - 8 \\ \hline 96 \end{array}$	$\begin{array}{r} 103 \\ - 9 \\ \hline 94 \end{array}$
--	--	--	--	--	--





۱- مینا در یک مسابقه شرکت کرده است. او به هر مسئله‌ای که پاسخ دهد، امتیاز مربوط به آن را می‌گیرد و اگر نادرست جواب دهد، به همان مقدار امتیاز از دست می‌دهد. مینا در این مسابقه ۹۷ امتیاز آورده بود. او به یک سؤال ۵ امتیازی دیگر پاسخ درست داد. حالا چند امتیاز دارد؟



۲- حامد ۱۰۴ امتیاز داشت. به یک سؤال پاسخ نادرست داد و ۷ امتیاز از دست داد. حالا چند امتیاز دارد؟

۳- رضا ۹۵ امتیاز داشت. ابتدا به یک سؤال ۸ امتیازی پاسخ درست داد. سپس با یک سؤال ۹ امتیاز را از دست داد. حالا او چند امتیاز دارد؟



۱- مینا در یک مسابقه شرکت کرده است. او به هر مسئله‌ای که پاسخ دهد، امتیاز مربوط به آن را می‌گیرد و اگر نادرست جواب دهد، به همان مقدار امتیاز از دست می‌دهد. مینا در این مسابقه ۹۷ امتیاز آورده بود. او به یک سؤال ۵ امتیازی دیگر پاسخ درست داد. حالا چند امتیاز دارد؟



$$\begin{array}{r} 97 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

حالا ۱۰۲ امتیاز دارد.

۱۰۴

۲- حامد ۱۰۴ امتیاز داشت. به یک سؤال پاسخ نادرست داد و ۷ امتیاز از دست داد. حالا چند امتیاز دارد؟

۹۷

حالا ۹۷ امتیاز دارد.

۳- رضا ۹۵ امتیاز داشت. ابتدا به یک سؤال ۸ امتیازی پاسخ درست داد. سپس با یک سؤال ۹

حالا ۹۴ امتیاز دارد. امتیاز را از دست داد. حالا او چند امتیاز دارد؟ $103 - 9 = 94$ $95 + 8 = 103$

۴- ابتدا عددها را با حذف رقم‌های یکان و دهگان به صورت تقریبی بنویسید. سپس عددهای تقریبی را جمع یا تفریق کنید.

$$۲۳۹ \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۴۲۳ \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۵۵۱ \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+ ۳۲۳ \rightarrow + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$- ۱۲۷ \rightarrow - \underline{\hspace{2cm}}$$

$$- ۲۴۹ \rightarrow - \underline{\hspace{2cm}}$$

۴- ابتدا عددها را با حذف رقم‌های یکان و دهگان به صورت تقریبی بنویسید. سپس عددهای تقریبی را جمع یا تفریق کنید.

$$۲۳۹ \rightarrow \underline{۲۰۰}$$

$$۴۲۳ \rightarrow \underline{۴۰۰}$$

$$۵۵۱ \rightarrow \underline{۵۰۰}$$

$$+ ۳۲۳ \rightarrow + \underline{۳۰۰}$$

$$- ۱۲۷ \rightarrow - \underline{۱۰۰}$$

$$- ۲۴۹ \rightarrow - \underline{۲۰۰}$$

$$\underline{۵۰۰}$$

$$\underline{۳۰۰}$$

$$\underline{۳۰۰}$$

۵- پاسخ سؤالات زیر را با مشورتِ دوستانتان پیدا کنید.

عدد ۱۲۳ به ۱۲۰ نزدیک تر است یا به ۱۳۰؟ _____

عدد ۲۷۸ به ۲۷۰ نزدیک تر است یا به ۲۸۰؟ _____

عدد ۳۵۳ به ۳۵۰ نزدیک تر است یا به ۳۶۰؟ _____

عدد ۴۳۱ به ۴۳۰ نزدیک تر است یا به ۴۴۰؟ _____

خلاق باش

با سکه‌های ۱۰۰ ریالی و ۵۰ ریالی به چند روش می‌توانید ۳۰۰ ریال درست کنید؟ به نمونه‌ها توجه کنید.



$$۱۰۰ + ۱۰۰ + ۱۰۰ = ۳۰۰$$

$$۱۰۰ + ۱۰۰ + ۵۰ + ۵۰ = ۳۰۰$$

۵- پاسخ سوالات زیر را با مشورتِ دوستانتان پیدا کنید.

عدد ۱۲۳ به ۱۲۰ نزدیک تر است یا به ۱۳۰؟ ۱۲۰

عدد ۲۷۸ به ۲۷۰ نزدیک تر است یا به ۲۸۰؟ ۲۸۰

عدد ۳۵۳ به ۳۵۰ نزدیک تر است یا به ۳۶۰؟ ۳۵۰

عدد ۴۳۱ به ۴۳۰ نزدیک تر است یا به ۴۴۰؟ ۴۳۰

خلاق باش

با سکه های ۱۰۰ ریالی و ۵۰ ریالی به چند روش می توانید ۳۰۰ ریال درست کنید؟ به نمونه ها توجه کنید.



$$۱۰۰ + ۱۰۰ + ۱۰۰ = ۳۰۰$$

$$۱۰۰ + ۱۰۰ + ۵۰ + ۵۰ = ۳۰۰$$

$$۵۰ + ۵۰ + ۵۰ + ۵۰ + ۵۰ + ۵۰ = ۳۰۰$$

$$۱۰۰ + ۵۰ + ۵۰ + ۵۰ + ۵۰ = ۳۰۰$$