

14.2 / 11 / 19

14.2 / 11 / 19

$$\begin{array}{r}
 \boxed{12V} \\
 \boxed{12V} \quad (1... + 6 + 5) \\
 \boxed{12V} \\
 \boxed{12V} \\
 \hline
 12V \\
 \hline
 12V
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 \boxed{12V} \\
 \boxed{12V} \quad (1... + 6 + 5) \\
 \boxed{12V} \\
 \boxed{12V} \\
 \hline
 12V \\
 \hline
 12V
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 \boxed{12V} \\
 \boxed{12V} \quad (1... + 6 + 5) \\
 \boxed{12V} \\
 \boxed{12V} \\
 \hline
 12V \\
 \hline
 12V
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 \boxed{12V} \\
 \boxed{12V} \quad (1... + 6 + 5) \\
 \boxed{12V} \\
 \boxed{12V} \\
 \hline
 12V \\
 \hline
 12V
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 \boxed{12V} \\
 \boxed{12V} \quad (1... + 6 + 5) \\
 \boxed{12V} \\
 \boxed{12V} \\
 \hline
 12V \\
 \hline
 12V
 \end{array}$$





این روش محاسبه‌ی جمع و تفریق به شما کمک می‌کند تا به صورت ذهنی و یا تقریبی حاصل جمع و تفریق‌ها را سریع‌تر به دست آورید. با عددهای مختلف تمرین کنید تا این روش را به خوبی یاد بگیرید.



۱- حاصل جمع و تفریق‌ها را به دست آورید.

$$\begin{array}{r}
 426 \\
 + 333 \\
 \hline
 759
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 520 \\
 + 207 \\
 \hline
 727
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 610 \\
 + 270 \\
 \hline
 880
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 509 \\
 - 305 \\
 \hline
 204
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 479 \\
 - 150 \\
 \hline
 329
 \end{array}$$

۲- با کمک جدول زیر جمع و تفریق‌ها را به دست آورید.

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 | 😊   |

برای پیدا کردن جواب جمع  $240 + 320$ ، ابتدا ۳۲۰ را پیدا کنید. سپس ۲۰۰ تا به آن اضافه کنید، یعنی چند ردیف در جدول پایین می‌آید؟ چرا؟

حالا از عدد ۵۲۰، ۴۰ تا عدد به جلو حرکت کنید تا به جواب یعنی ۵۶۰ برسید. برای پیدا کردن جواب تفریق همین کارها را انجام دهید و رو به عقب حرکت کنید.

$$230 + 310 = 540$$

$$540 + 330 = 870$$

$$270 + 610 = 880$$

$$760 - 210 = 550$$

$$840 - 130 = 710$$

$$900 - 150 = 750$$





تمرین

۱- با سرعت بیشتری جواب جمع و تفریق‌های زیر را پیدا کنید.

$$۴۳۰ + ۲۰۰ = ۶۳۰$$

$$۵۲۰ + ۳۰۰ = ۸۲۰$$

$$۶۲۰ - ۴۰۰ = ۲۲۰$$

$$۷۳۰ - ۲۰۰ = ۵۳۰$$

$$۱۷۰ + ۵۰۰ = ۶۷۰$$

$$۹۸۰ - ۶۰۰ = ۳۸۰$$

۲- قدّ سعید ۱۳۶ سانتی‌متر است. قدّ خواهرش ۱۰ سانتی‌متر از او بلندتر است. قدّ خواهرش چند سانتی‌متر است؟ قدّ خواهرش ۱۴۶ سانتی‌متر است.



$$\begin{array}{r} ۱۳۶ \\ + ۱۰ \\ \hline ۱۴۶ \end{array}$$

۳- حمیده در مرحله‌ی اوّل یک مسابقه ۲۱۰ امتیاز گرفت. در مرحله‌ی دوم ۳۴۰ امتیاز گرفت، حالا او چند امتیاز دارد؟ حالا او ۵۵۰ امتیاز دارد.



$$\begin{array}{r} ۲۱۰ \\ + ۳۴۰ \\ \hline ۵۵۰ \end{array} \quad (۲۰۰ + ۳۰۰)$$

در مرحله‌ی سوم ۵۰ امتیاز از او کم شد. حمیده چند امتیاز دارد؟ صیبره ۵۰۰ امتیاز دارد.

$$\begin{array}{r} ۵۵۰ \\ - ۵۰ \\ \hline ۵۰۰ \end{array}$$

تفریق‌ها را به روش فرآیندی  
حل کنید به همراه شکل.

