



وحل مسئله (به روش زیرمسئله)

در این روش مسئله را به مسئله‌های کوچک تبدیل می‌کنیم تا با حل آن‌ها به جواب مسئله اصلی برسیم.

مثال: برنا ۷ ساله است. خواهرش ۱۲ سال از او بزرگتر است. مجموع سن برنا و خواهرش چند سال است؟

الف) خواهر برنا چند سال دارد؟ $12 + 7 = 19$

ب) مجموع سن برنا و خواهرش چند سال است؟ مجموع سن برنا و خواهرش $19 + 7 = 26$

کار دو گلابی



۱. حاصل جمع و تفریق‌ها را از راه گسترده‌نویسی به دست بیاور و بنویس.

$$\begin{array}{r} 272 \\ + 525 \\ \hline 797 \\ + 25 \\ \hline 822 \\ + 5 \\ \hline 827 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 704 \\ + 140 \\ \hline 844 \\ + 40 \\ \hline 884 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 660 \\ - 220 \\ \hline 440 \\ - 20 \\ \hline 420 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 825 \\ - 512 \\ \hline 313 \\ - 12 \\ \hline 301 \end{array}$$

۲. با حل جمع و تفریق‌ها، در عدد مناسب بنویس.

$$\begin{array}{r} 457 \\ + 122 \\ \hline \square 57 \\ + 22 \\ \hline \square 79 \\ + 2 \\ \hline \square 81 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 457 \\ - 122 \\ \hline \square 57 \\ - 22 \\ \hline \square 35 \\ - 2 \\ \hline \square 33 \end{array}$$

۳. پاسخ جمع و تفریق‌ها را به صورت ذهنی بنویس.

$400 + 220 = \square 620$

$770 - 520 = \square 250$

۴. برنا ۹ ساله است. خواهرش ۸ سال از او بزرگتر است. مجموع سن این دو خواهر روی هم چند سال است؟

سن خواهر برنا $9 + 8 = 17$

مجموع سن این دو نفر ۲۶ سال است. $17 + 9 = 26$



۵. فاصله‌ی خانه‌ی درنا و برنا تا پارک ۳۳۰ متر و فاصله‌ی پارک تا مدرسه ۲۵۰ متر است. فاصله‌ی خانه‌ی درنا و برنا تا مدرسه چقدر است؟



فاصله‌ی خانه درنا و برنا تا مدرسه ۵۸۰ متر است. $۳۳۰ + ۲۵۰ = ۵۸۰$

تمرین

درست

غلط

۱. پاسخ صحیح را مشخص کن.

الف) حاصل جمع $۱۱۰ + ۳۵۰$ برابر با ۴۶۰ است.

ب) دو سکه‌ی ۲۵۰۰ ریالی برابر با ۵ سکه‌ی ۱۰۰۰ ریالی است.

پ) حاصل تفریق $۸۳۷ - ۲۰۰$ عدد ۶۳۷ می‌شود.

۲. انگوها را ادامه بده.

الف) $۷:۱۰ - ۷:۲۰ - ۷:۳۰ - ۷:۴۰ - ۷:۵۰ - ۸:۰۰ - ۸:۱۰$

ب) $۹:۵۰ - ۹:۴۵ - ۹:۴۰ - ۹:۳۵ - ۹:۳۰ - ۹:۲۵ - ۹:۲۰$

۳. حاصل جمع و تفریق‌ها را از راه گسترده‌نویسی به دست بیاور و بنویس.

$$\begin{array}{r} ۱۵۶ \\ + ۳۰۲ \\ \hline ۴۵۶ \\ + ۰۲ \\ \hline ۴۵۸ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۳۳ \\ + ۳۳۳ \\ \hline ۶۶۶ \\ + ۲۲ \\ \hline ۶۶۴ \\ + ۲ \\ \hline ۶۶۶ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۹۷ \\ - ۱۵۵ \\ \hline ۲۹۷ \\ - ۵۵ \\ \hline ۲۴۲ \\ - ۵ \\ \hline ۲۳۷ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۸۸ \\ - ۳۳۲ \\ \hline ۲۸۸ \\ - ۳۲ \\ \hline ۲۵۸ \\ - ۲ \\ \hline ۲۵۶ \end{array}$$

۴. پدر برنا به او ۷۵۰ تومان پول داد. او یک مداد به قیمت ۴۳۰ تومان و یک پاک‌کن به قیمت ۲۵۰ تومان خرید. چند تومان برای برنا باقی مانده است؟

خرید مداد و پاک‌کن $۲۵۰ + ۴۳۰ = ۶۸۰$ ۷۵۰

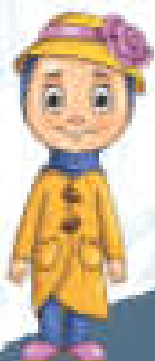
$- ۶۸۰$

۷۰ تومان برایش باقی ماند.

۱۵۰

$- ۸۰$

۷۰





۵. راننده یک قطار مسافرنبری ۳۶۰ مسافر را از تهران به مشهد می‌برد. در ایستگاه‌های بین راه ۱۵۰ مسافر از قطار پیاده شدند در کل چند نفر به مشهد رسیدند؟

۶. با استفاده از جدول اعداد، حاصل جمع و تفریق‌ها را به دست بیاور و روی جدول نشان بده.

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

$$\begin{array}{r}
 ۱۵۰ \\
 + ۳۴۰ \\
 \hline
 ۴۹۰ \\
 + ۴۰ \\
 \hline
 ۴۹۰
 \end{array}$$

۷. وقتی دانش آموز داشت مسئله‌ای را روی تخته می‌نوشت، یک رقم را فراموش کرد. چیزی که نوشته بود، این بود: $۹۴ = ۱۲ + ۲ + ۳۱ + ۲۳$ او چه رقمی را فراموش کرده است؟

$$\begin{array}{r}
 ۳ \quad (1) \\
 ۸ \quad (2) \\
 ۱۵ \quad (3)
 \end{array}$$

۸. سال گذشته، ۹۲ پسر و ۸۳ دختر به کودکانی می‌رفتند. از ۲۱۰ کودکی که امسال به این کودکان می‌روند، ۹۷ پسر هستند. تعداد دخترهایی که امسال به این کودکان می‌روند، چند نفر بیشتر از سال گذشته است؟

$$\begin{array}{r}
 ۱۲ \quad (1) \\
 ۸۳ \quad (2) \\
 ۱۱۳ \quad (3) \\
 ۳۰ \quad (4)
 \end{array}$$

۹. برای تفریق زیر از انتهای کتاب کار علوی دسته‌های صدتایی، ده‌تایی و یکی را جدا کن و مقابل آن بچسبان. حاصل آن را به روش گسترده‌نویسی بنویس و روی شکل نشان بده.

۴۴۵	
- ۲۲۴	

