

۱۴. جمع و تفریق های زیر را به روش تکنیکی (انتقالی) محاسبه کنید.

$$\begin{array}{r} + \\ ۳۳۳۳ \\ ۲۲۲۲ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \\ ۲۴۵۳ \\ ۶۶۶۶ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \\ ۸۸۸۸ \\ ۴۷۵۱ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \\ ۶۳۹۱ \\ ۴۴۴۴ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \\ ۷۰۰۰ \\ ۴۲۸۱ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \\ ۴۰۰۴ \\ ۲۶۳۵ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \\ ۱۸۰۷ \\ ۳۷۹۲ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \\ ۳۰۰۷ \\ ۳۲۰۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \\ ۴۹۹۹ \\ ۱۹۹۹ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \\ ۸۰۸۰ \\ ۳۸۰۸ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \\ ۳۳۱۱ \\ ۱۱۳۳ \\ \hline \end{array}$$

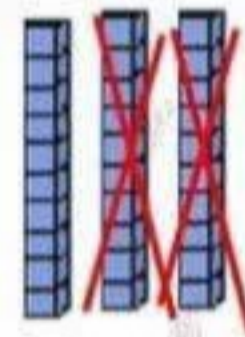
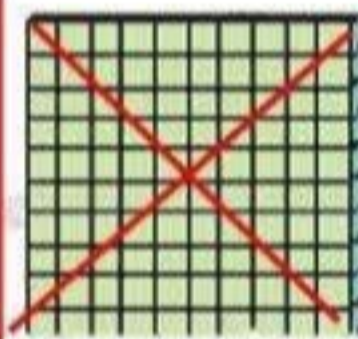
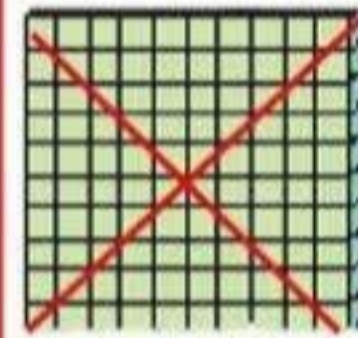
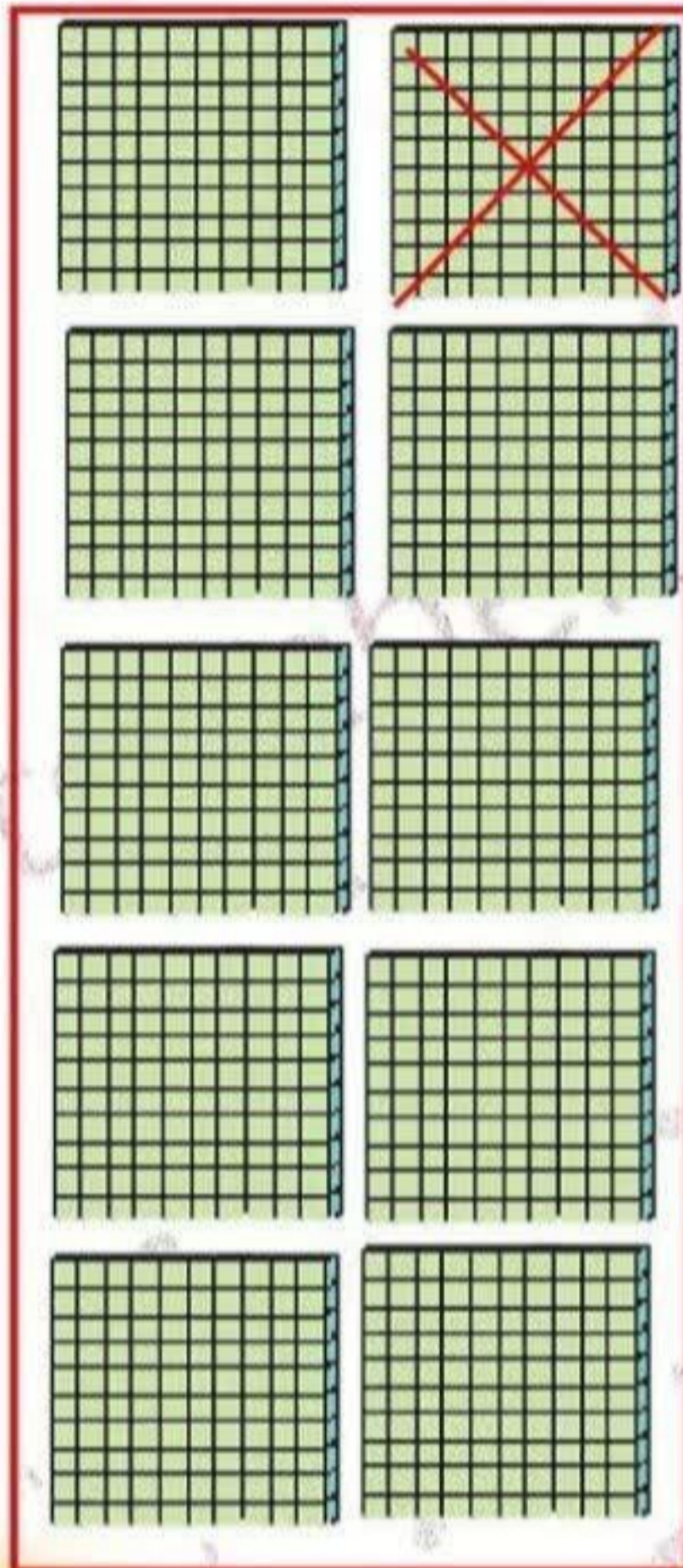
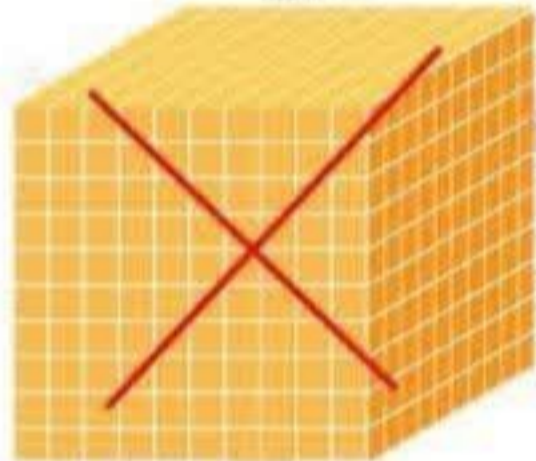
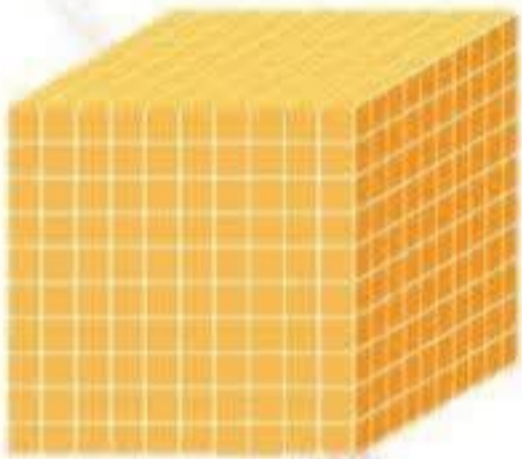
$$\begin{array}{r} - \\ ۹۹۴۴ \\ ۴۴۹۹ \\ \hline \end{array}$$



• برای شکل زیر یک تفریق بنویس.

علوی

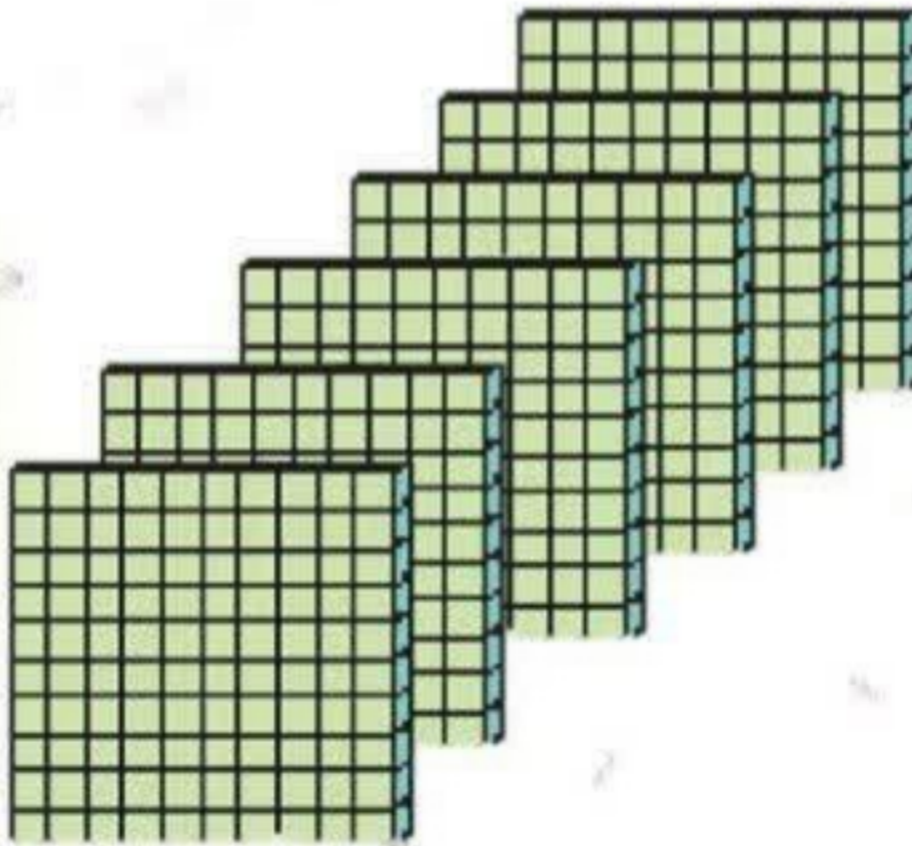
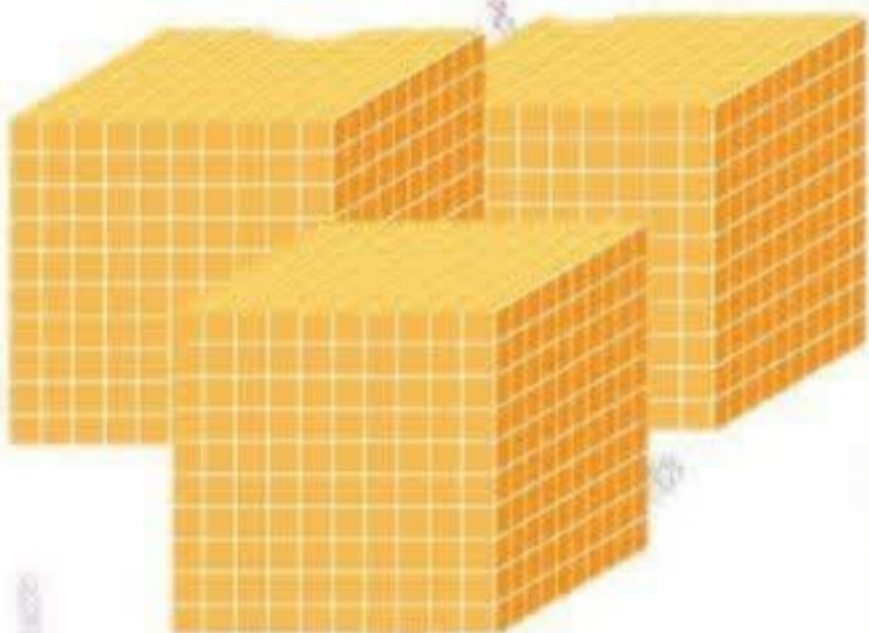
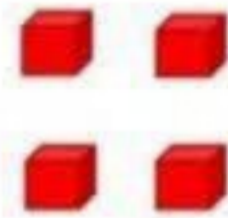
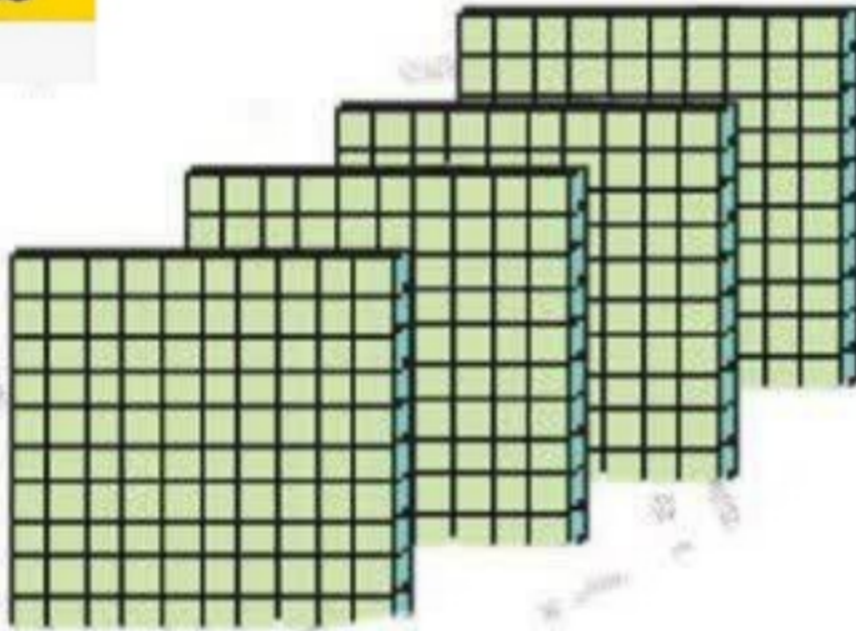
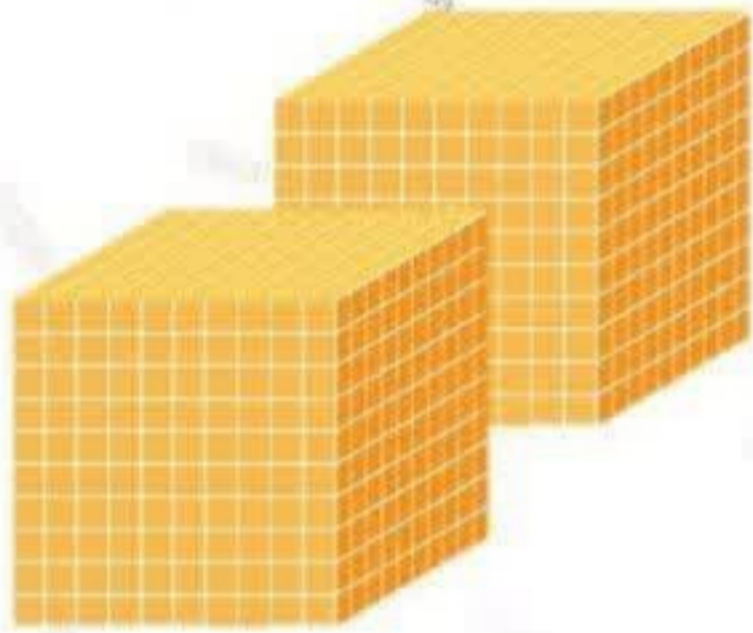
مدارس هزاره سوم



• برای شکل زیر یک جمع بنویس.

علوی

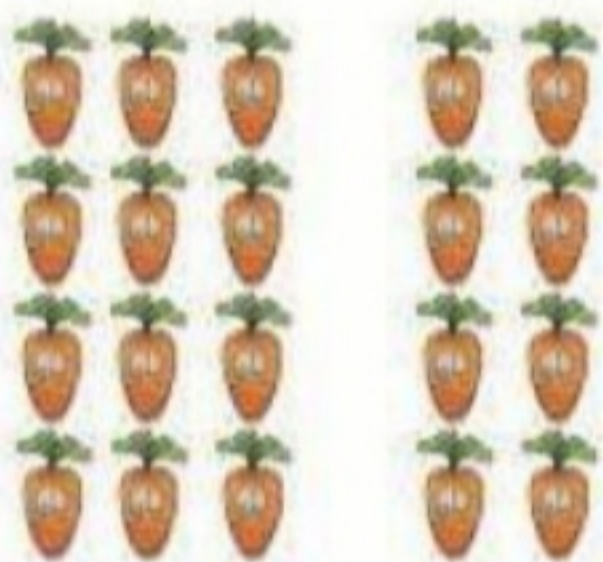
مدارس هزاره سوم



۱۲- با رقم های (۷، ۴، ۵، ۳) کوچکترین و بزرگترین عدد ۴ رقمی را بنویسید که رقم یکان آن زوج باشد.

۱۳- مهلا ۴ خرگوش دارد، هر خرگوش صبح ۳ هویج و عصر ۲ هویج خورده اند. چند هویج

توسط خرگوش ها خورده شده است؟



۱۴- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

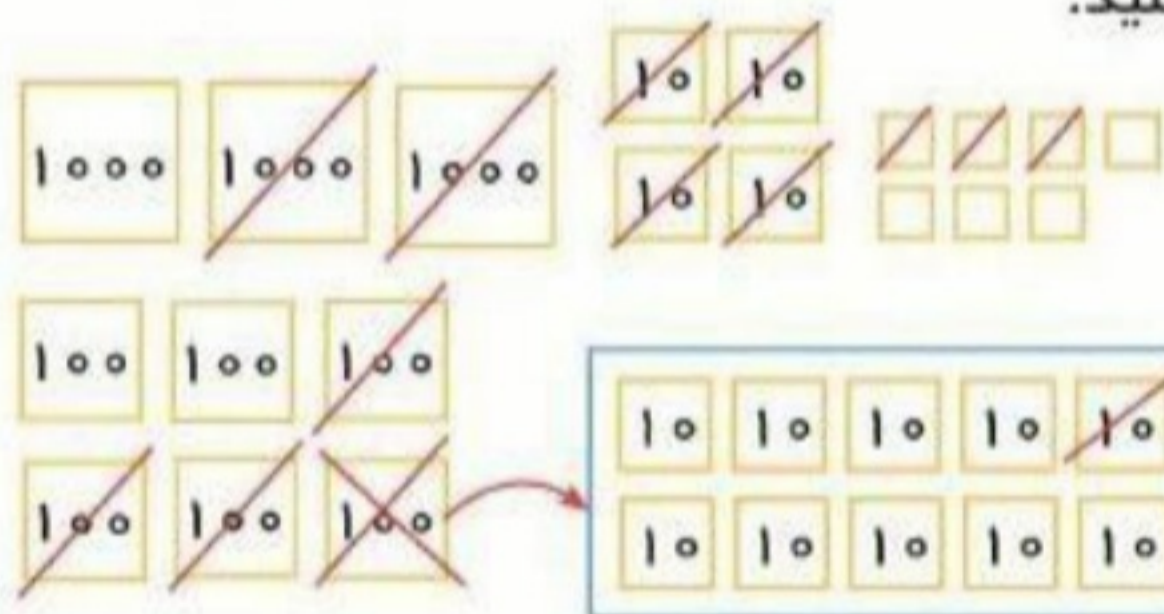
$$5 \times (6 - 4) = \dots \times \dots = \dots$$

$$(2 \times 3) + (3 \times 3) = \dots + \dots = \dots$$

$$(12 \div 4) + (4 \times 2) = \dots + \dots = \dots$$

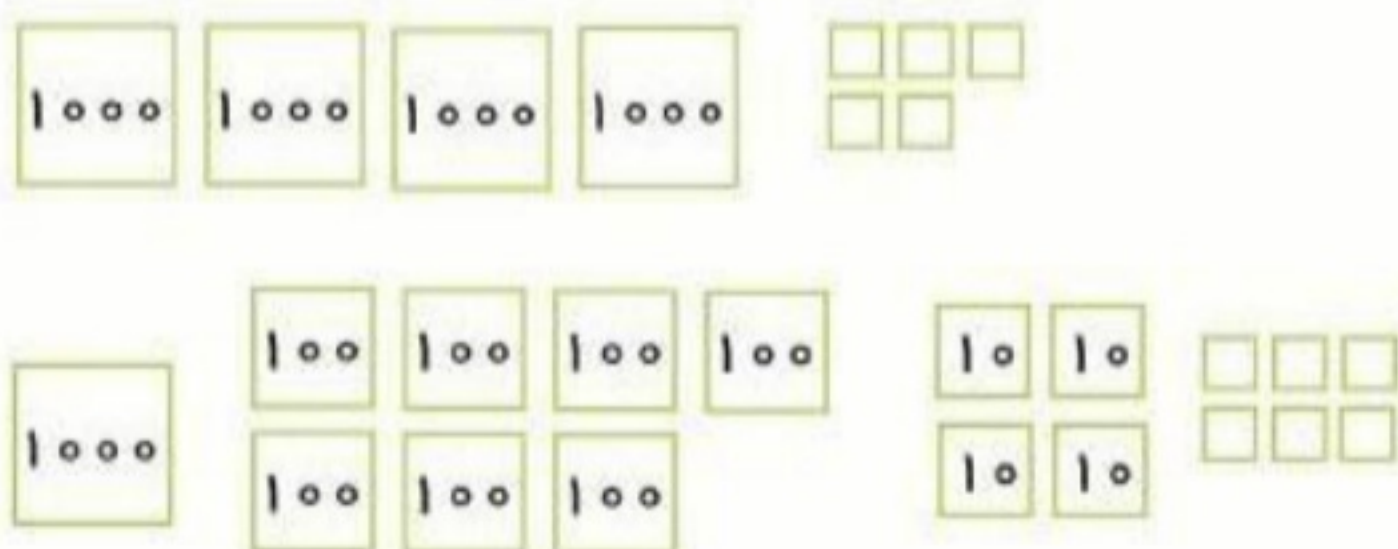
$$(12 - 8) + (15 - 5) = \dots + \dots = \dots$$

۱۵- با توجه به شکل عبارت تفریق را کامل کنید.



$$\begin{array}{r} 3 \square \square \square \\ - 2 \square \square \square \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$

۱۶- با توجه به شکل داده شده عبارت جمع را کامل کنید.



$$\begin{array}{r} 4 \square \square \square \\ + 1 \ 7 \ 4 \ 3 \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$

۴- زهره و عاطفه به مناسبت روز مادر تصمیم گرفتند یک هدیه ۴۰۰۰ تومانی برای مادرشان بخرند. زهره ۱۳۸۴ تومان و عاطفه ۲۵۴۸ تومان پس انداز داشتند.

علوی

مدارس هزاره سوم

- آیا پس انداز آنها برای خرید هدیه کافی است؟

- چند تومان اضافه یا کم دارند؟

۵ سانتی متر



۵- ثریا می خواهد اطراف جانماز مسافرتی خود را روبان بدوزد

او چند متر روبان باید تهیه کند؟

۶- طول طنابی ۱۵ سانتی متر است. با این طناب یک مثلث متساوی الاضلاع درست کردیم.

اندازه ی ضلع های مثلث چند سانتی متر است؟

۷- در دبستان شاهد برای کمک به زلزله زدگان به دانش آموزان کمک دادند. از کلاس سوم

۵۷۸۰ تومان، و از کلاس دوم و اول ۴۱۲۷ تومان جمع شد. این مدرسه چند تومان به زلزله

زدگان کمک کرده است؟

۸- به عدد ۶۵۹۸ چه عددی باید اضافه شود تا عدد ۷۰۰۰ به دست آید؟

۹- در راه پیمایی ۲۲ بهمن از روستای دلقند ۱۴۳۵ نفر و از روستای هاشم آباد ۱۰۸۴ نفر

شرکت کردند. از این دو روستا چند نفر در راهپیمایی شرکت کرده اند؟

۱۰- در یک کارگاه تولید کفش، در ماه اول ۵۴۳۲ جفت کفش و در ماه دوم ۲۸۲۶ جفت کفش

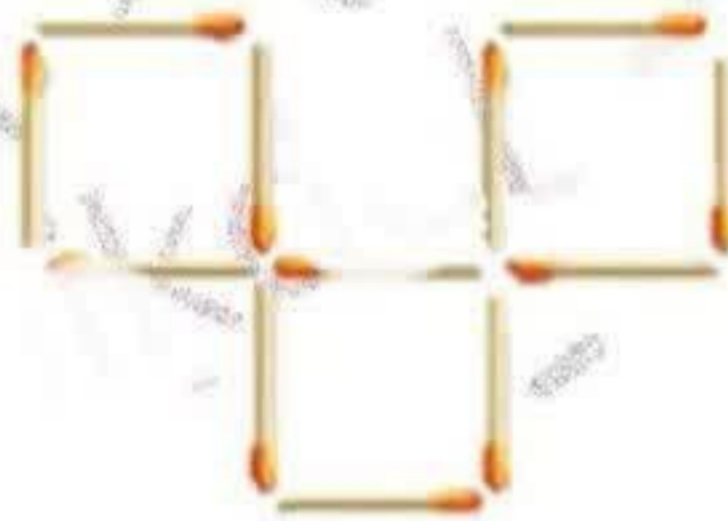
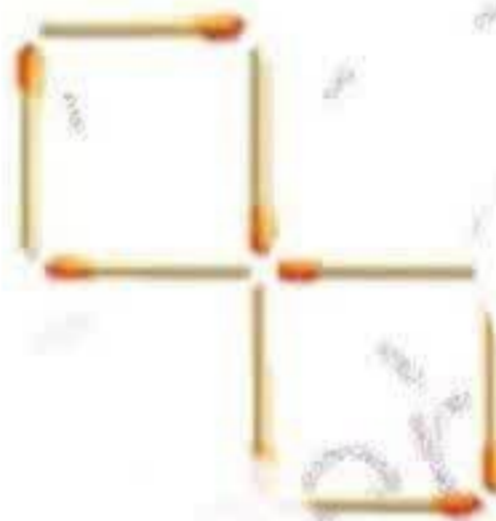
تولید شده است. این کارگاه در ۲ ماه چند جفت کفش تولید کرده است؟

۱۱- در ابتدای سال موجودی برنج فروشگاه تعاونی روستایی ۸۶۴۵ کیلوگرم بوده در مرحله ی اول

۲۴۶۰ کیلوگرم و در مرحله ی دوم ۳۰۷۰ کیلوگرم برنج بین روستائیان توزیع شده است.

چند کیلوگرم برنج در فروشگاه باقی مانده است؟

- شکل های زیر با ترتیب و الگوی مشخص ساخته میشوند.
- اگر شکل نهم با ۳۶ چوب کبریت ساخته شده باشد، می توانی بکویی شکل دهم با چند چوب کبریت ساخته می شود؟



- عددهای زیر را با حذف رقم یکان، دهگان و صدگان مقایسه کن.

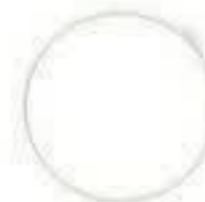
- در کدامیک در همان مرحله اول به پاسخ می رسی؟

۳۴۶۳



۳۴۵۵

۳۰۶۵



۲۰۳۵

• جمع و تفریق های زیر را با هر روشی دوست داری حل کن:

$$\begin{array}{r} ۲۴۷۶ \\ + ۳۲۵۴ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۶۵۰۰ \\ - ۱۴۲۳ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۴۵۰ \\ + ۱۷۵۲ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۰۴۲ \\ - ۲۶۳۵ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۵۶۷ \\ + ۳۴۸۴ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۰۰۰ \\ - ۱۵۲۶ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5732 \\ + 2149 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2431 \\ + 5676 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8245 \\ + 1564 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5626 \\ + 1443 \\ \hline \end{array}$$



۱. برای حل مسائل زیر از کدام عمل باید استفاده کرد ؟

آ یاسین ۳۷۴۶ ریال پول داشت. برادرش ۱۳۰۰ ریال به او پول داد.

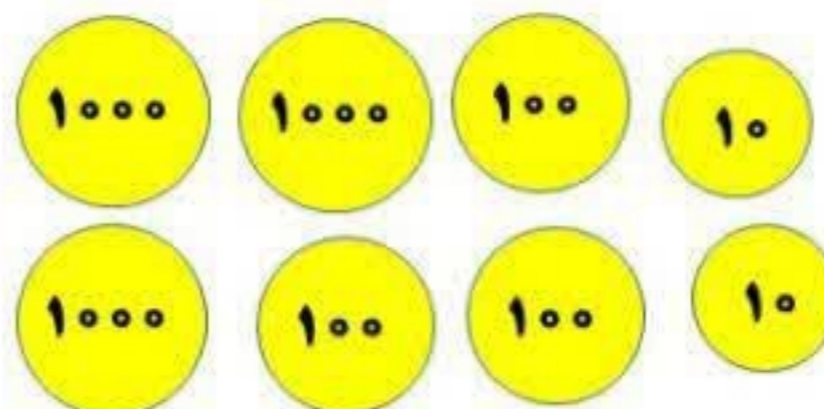
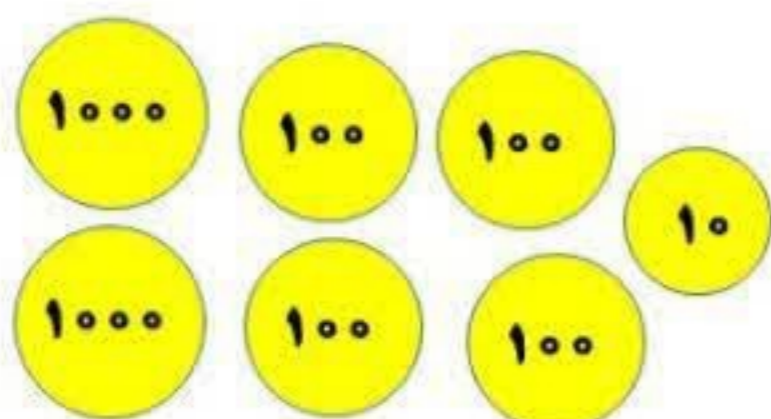
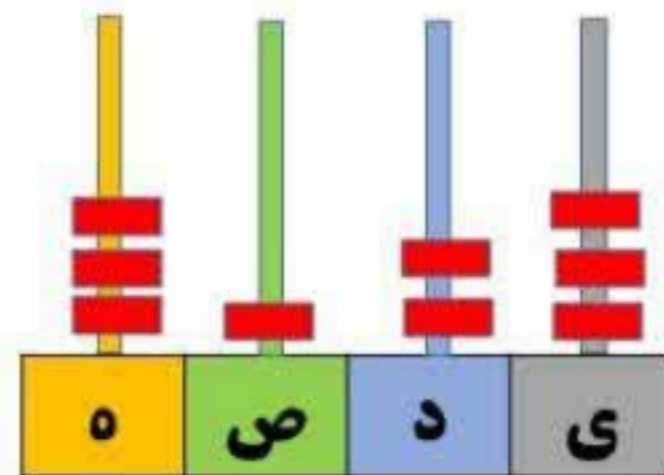
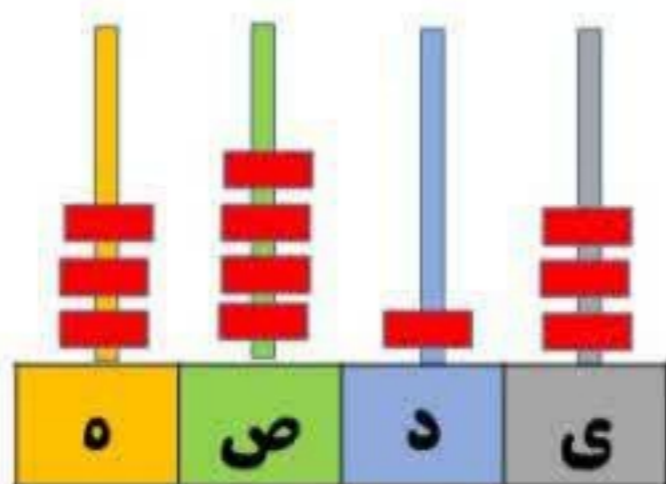
+ × - ÷

حالا یاسین چقدر پول دارد؟

+ × - ÷

ب هر سال ۳۶۵ روز است. ۵ سال چند روز است ؟

۲. به کمک شکل های داده شده عددها را باهم مقایسه کنید.



۱۴. جمع و تفریق های زیر را به روش تکنیکی (انتقالی) محاسبه کنید.

$$\begin{array}{r} + \\ 3333 \\ 2222 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \\ 2453 \\ 6666 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \\ 8888 \\ 4751 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \\ 6391 \\ 4444 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \\ 7000 \\ 4281 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \\ 4004 \\ 2625 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \\ 1807 \\ 3792 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \\ 3007 \\ 3200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \\ 4999 \\ 1999 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \\ 8080 \\ 3808 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \\ 3311 \\ 1133 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \\ 9944 \\ 4499 \\ \hline \end{array}$$



در سوالات ۱ تا ۳ برای حل سوال از چه عملی استفاده می شود؟

۱- مینا ۳۶۳۰ تومان پول دارد او برای خرید یک مانتوی ۷۴۵۰ تومانی چه مقدار دیگر پول نیاز دارد؟

(۱) جمع (۲) تفریق (۳) ضرب (۴) تقسیم

۲- اندازه ی طول مستطیلی ۱۴ سانتی متر است اگر اندازه ی محیط این مستطیل ۳۸ سانتی متر باشد، اندازه عرض مستطیل چند سانتی متر است؟

(۱) به ترتیب ضرب، تفریق و تقسیم (۲) به ترتیب جمع، تفریق و تقسیم

(۳) به ترتیب تفریق، ضرب و تقسیم (۴) گزینه های ۱ و ۲ درست است.

۳- سن مجتبی از پدرش ۲۷ سال کمتر است. اگر پدر او ۴۴ سال داشته باشد، سن او و پدرش روی هم چند سال می باشد؟

(۱) به ترتیب تفریق و جمع (۲) جمع

(۳) تفریق (۴) به ترتیب جمع و تفریق

۴- کدام گزینه عددهای مقابل را با حذف رقم یکان و دهگان به ترتیب از کوچک به بزرگ به درستی نوشته است؟

۸۴۳۹-۷۹۹۳-۸۳۵۴-۸۲۶۴

(۲) ۸۲۰۰ > ۸۳۰۰ > ۸۴۰۰ > ۷۹۰۰

(۱) ۸۴۰۰ > ۸۳۰۰ > ۸۲۰۰ > ۷۹۰۰

(۴) ۷۹۰۰ > ۸۲۰۰ > ۸۳۰۰ > ۸۶۰۰

(۳) ۷۹۰۰ > ۸۲۰۰ > ۸۳۰۰ > ۸۴۰۰

۵- مقدار تقریبی حاصل تفریق دو عدد زیر بین کدام دو عدد هزار تایی قرار می گیرد؟

$$5419 - 3249 =$$

$$2000 - 3000 \quad (2)$$

$$8000 - 9000 \quad (1)$$

$$3000 - 4000 \quad (4)$$

$$7000 - 8000 \quad (3)$$



۶- کدامیک از عددهای زیر به درستی مقایسه شده اند؟

$$6923 > 6932 \quad (2)$$

$$7439 < 7398 \quad (1)$$

$$8101 < 7999 \quad (4)$$

$$6878 < 6887 \quad (3)$$

۷- حاصل تقریبی جمع یا تفریق کدام گزینه ی زیر با حذف رقم های یکان، دهگان و صدگان از بقیه بیش تر است؟

$$\begin{array}{r} 2453 \\ +3385 \\ \hline \end{array}$$

(4)

$$4385$$

$$+1298$$

(3)

$$7069$$

$$-2478$$

(2)

$$9310$$

$$-3229$$

(1)

۸- حذف رقم ها برای مقایسه ی عددها در کدام گزینه مناسب تر در نظر گرفته شده است؟

$$8341 \quad \bigcirc \quad 9413 \quad (2)$$

$$8799 \quad \bigcirc \quad 8699 \quad (1)$$

(با حذف رقم های یکان و دهگان)

(با حذف رقم های یکان، دهگان و صدگان)

$$5419 \quad \bigcirc \quad 5527 \quad (4)$$

$$6793 \quad \bigcirc \quad 6973 \quad (3)$$

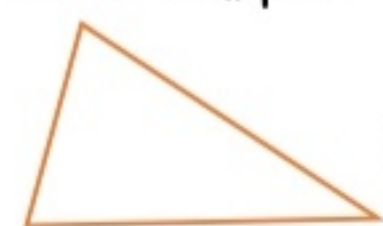
(با حذف رقم یکان)

(با حذف رقم های یکان و دهگان)

۹- کدام یک از مثلث های زیر متساوی الساقین می باشد؟



(2)



(1)



(3)

(4) گزینه های ۲ و ۳ درست است.

نام و نام خانوادگی

آزمون فصل ۶

نام دبستان :

ریاضی سوم ابتدایی

نام آموزگار :

علوی

مدارس هزاره سوم

۱- به طور خلاصه توضیح دهید که هر یک از اعداد زیر را چگونه با هم مقایسه کرده اید؟

- ۸۵۱۲  ۶۹۸۴
- ۵۵۹۹  ۵۶۰۰
- ۷۸۲۲  ۷۸۱۹
- ۳۴۵۶  ۳۴۵۷

۲- پاسخ جمع و تفریق ها را نوشته و با استفاده از رنگهای جدول هر شکل را رنگ کنید.

$$\begin{array}{r} ۷۴۳۹ \\ - ۷۱۷۸ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۰۵۴ \\ + ۱۴۷۵ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۰۴۵ \\ - ۶۵۹۴ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۴۷۱ \\ + ۴۹۴۳ \\ \hline \end{array}$$



رنگ	حاصل عملیات
سبز	کمتر از ۱۰۰۰
آبی	بین ۱۰۰۰ و ۳۰۰۰
زرد	بین ۳۰۰۰ و ۶۰۰۰
قرمز	بین ۶۰۰۰ و ۹۰۰۰

۳- مادر نسیم ۷۲۰۰ تومان به او داده است. اگر او ۱۳۵۰ تومان بابت خرید خیار و ۷۵۰ تومان بابت خرید گوجه فرنگی به میوه فروش داده باشد. چند تومان برایش باقی مانده است؟

۵- جمع و تفریق ها را به روش طولانی (فرآیندی) حل کنید .

$$\begin{array}{r} 4538 \\ + 2452 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7638 \\ - 3420 \\ \hline \end{array}$$



۶- عدد ها و عبارت زیر را با زدن علامت ($< = >$) مقایسه کنید .

$$700 + 400 \quad \bigcirc \quad 2900 - 2300$$

$$9657 \quad \bigcirc \quad 9687$$

$$1000 \quad \bigcirc \quad 10000$$

$$3547 \quad \bigcirc \quad 2569$$

۷- حاصل را به روش تکنیکی دست آورید .

$$\begin{array}{r} + 3258 \\ 7409 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 9000 \\ 2140 \\ \hline \end{array}$$

تاریخ :

هدف : سنجش میزان یادگیری جمع و تفریق چهار رقمی

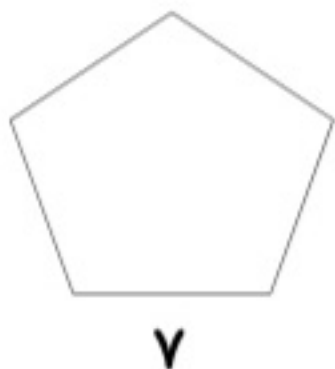
پیامبر (ص) فرمودند : هر که دانش بیوید ، مانند کسی است که روز خود را به روزه گذراند و شبش را به عبادت .

۱- کتابی ۲۱۴۰ صفحه دارد . زهراروز شنبه ۲۰۱ صفحه و روز یکشنبه ۳۲۰ صفحه و روز دوشنبه ۴۱۵ صفحه از کتاب را خواند . او چند صفحه از کتاب را نخوانده است ؟

۲- حاصل تفریق را با رسم شکل به دست آورید .

$$\begin{array}{r} 3520 \\ - \\ \hline 1315 \\ \hline \end{array}$$

۳- محیط چند ضلعی ها را زیر را بدست آورید .



۴- یک مثلث متساوی الساقین و یک مثلث متساوی الاضلاع رسم کنید .

کلاس سومی ها

نمونه سوال فصل ۶ ریاضی

۱- مقایسه کنید.

$$2300 + 100 \quad \square \quad 2356$$

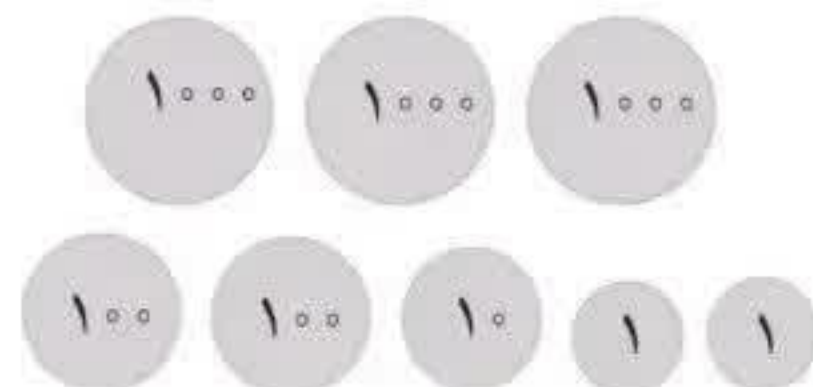
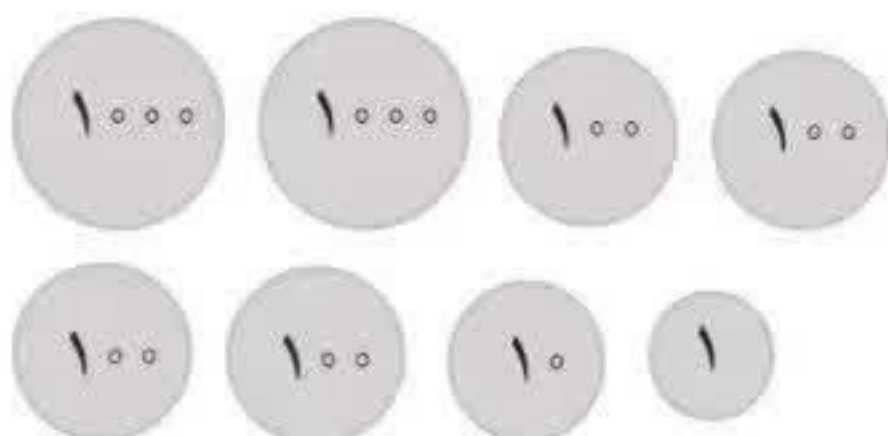
$$3789 \quad \square \quad 3709$$

۲- عددهای هر ردیف را به ترتیب از کوچک به بزرگ بنویسید.

۴۷۸۵، ۲۰۹۹، ۳۰۰۵، ۲۸۷۰

۷۸۹۵، ۳۴۰۷، ۱۲۳۴، ۳۴۷۸

۳- عددی که هر شکل نشان می دهد را بنویسید و بعد عددها را مقایسه کنید.



نمونه سوال فصل ۶ ریاضی کلاس سوم

۱- حاصل جمع و تفریق های زیر را به کمک شکل پیدا کنید.

$$\begin{array}{r} 2345 \\ + 3014 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3410 \\ - 1300 \\ \hline \end{array}$$



۲- حاصل جمع و تفریق های زیر را از سمت چپ (طولانی) به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 6287 \\ + 1404 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5427 \\ - 3260 \\ \hline \end{array}$$

۳- حاصل جمع و تفریق های زیر را از سمت راست (کوتاه) به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 7095 \\ - 2316 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3006 \\ + 4729 \\ \hline \end{array}$$

مسئله فصل ۶ ریاضی

۱- سارا یک پاک کن ۲۵۶۷ تومانی و یک تراش ۴۵۰۰ تومانی خرید .
او چقدر پول باید به فروشنده بدهد ؟

۲- جرم یک خربزه ۳۴۵۶ گرم و جرم یک هندوانه ۵۶۰۰ گرم هست .
جرم هندوانه چند گرم بیشتر از جرم خربزه است ؟

۳- محمد دو اسکناس ۱۰۰۰ تومانی و سه اسکناس ۵۰۰ تومانی دارد . او چقدر پول دارد ؟

نمونه سوال فصل ۶ ریاضی کلاس

۱- محیط یک مثلث متساوی الاضلاع ۱۸ سانتی متر است. اندازه ی هر ضلع آن را حساب کنید.

۲- محیط یک مثلث متساوی الساقین ۲۲ سانتی متر است. اندازه ی هر ساق آن ۹ سانتی متر است. اندازه ی ضلع سوم را حساب کنید.

۳- محیط شکل های زیر را از ۲ راه به دست آورید.

