

جمع و تفریق‌های زیر را حساب کن.

۱

$$\begin{array}{r} 6272 \\ + 1716 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3923 \\ + 5064 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8764 \\ - 2634 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5769 \\ - 4237 \\ \hline \end{array}$$

حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به صورت ذهنی به دست بیاور.

۲

$$8000 - 5000 = \dots\dots\dots$$

$$3000 + 4000 = \dots\dots\dots$$

$$9000 - 7000 = \dots\dots\dots$$

$$2000 - 500 = \dots\dots\dots$$

$$4100 + 900 = \dots\dots\dots$$

$$6500 + 500 = \dots\dots\dots$$

$$5000 - 200 = \dots\dots\dots$$

$$1700 + 300 = \dots\dots\dots$$

$$7000 - 100 = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r}
 6272 \\
 + 1716 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \boxed{1 \dots + 7 \dots + 1 \dots + 6}$$

$$\begin{array}{r}
 + 1 \dots \\
 \hline
 \end{array}$$

7272

$$\begin{array}{r}
 + 7 \dots \\
 \hline
 \end{array}$$

7972

$$\begin{array}{r}
 + 1 \dots \\
 \hline
 \end{array}$$

7982

$$\begin{array}{r}
 + 6 \\
 \hline
 \end{array}$$

7988

$$\begin{array}{r}
 3923 \\
 + 564 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \boxed{5 \dots + 6 \dots + 4}$$

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

1923

$$\begin{array}{r}
 + 6 \dots \\
 \hline
 \end{array}$$

1983

$$\begin{array}{r}
 + 4 \\
 \hline
 \end{array}$$

1987

$$\begin{array}{r}
 1764 \\
 - 2634 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \boxed{2 \dots + 6 \dots + 3 \dots + 4}$$

$$\begin{array}{r}
 - 2 \dots \\
 \hline
 \end{array}$$

6764

$$\begin{array}{r}
 - 6 \dots \\
 \hline
 \end{array}$$

6164

$$\begin{array}{r}
 - 3 \dots \\
 \hline
 \end{array}$$

6134

$$\begin{array}{r}
 - 4 \\
 \hline
 \end{array}$$

6130

$$\begin{array}{r}
 5769 \\
 - 4237 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \boxed{4 \dots + 2 \dots + 3 \dots + 7}$$

$$\begin{array}{r}
 - 4 \dots \\
 \hline
 \end{array}$$

1769

$$\begin{array}{r}
 - 2 \dots \\
 \hline
 \end{array}$$

1569

$$\begin{array}{r}
 - 3 \dots \\
 \hline
 \end{array}$$

1539

$$\begin{array}{r}
 - 7 \\
 \hline
 \end{array}$$

1532

۲

حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به صورت ذهنی به دست بیاور.

$8000 - 5000 = \dots\dots\dots$

$3000 + 4000 = \dots\dots\dots$

$9000 - 7000 = \dots\dots\dots$

$2000 - 500 = \dots\dots\dots$

$4100 + 900 = \dots\dots\dots$

$6500 + 500 = \dots\dots\dots$

$5000 - 2000 = \dots\dots\dots$

$1700 + 3000 = \dots\dots\dots$

$7000 - 1000 = \dots\dots\dots$

۳

مازیار ۲ اسکناس ۲۰۰۰ تومانی و ۴ اسکناس ۵۰۰ تومانی دارد. او ۱۲۰۰ تومان از پولش را خرج می‌کند. چقدر برایش

باقی می‌ماند؟

.....

۲

حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به صورت ذهنی به دست بیاور.

$$۸۰۰۰ - ۵۰۰۰ = ۳۰۰۰$$

$$۳۰۰۰ + ۴۰۰۰ = ۷۰۰۰$$

$$۹۰۰۰ - ۷۰۰۰ = ۲۰۰۰$$

$$۲۰۰۰ - ۵۰۰ = ۱۵۰۰$$

$$۴۱۰۰ + ۹۰۰ = ۵۰۰۰$$

$$۶۵۰۰ + ۵۰۰ = ۷۰۰۰$$

$$۵۰۰۰ - ۲۰۰ = ۴۸۰۰$$

$$۱۷۰۰ + ۳۰۰ = ۲۰۰۰$$

$$۷۰۰۰ - ۱۰۰ = ۶۹۰۰$$

۳

مازیار ۲ اسکناس ۲۰۰۰ تومانی و ۳ اسکناس ۵۰۰ تومانی دارد. او ۱۲۰۰ تومان از پولش را خرج می‌کند. چقدر برایش

باقی می‌ماند؟

$$۲۰۰۰ + ۲۰۰۰ = ۴۰۰۰$$

$$۵۰۰ + ۵۰۰ + ۵۰۰ = ۱۵۰۰$$

$$۴۰۰۰ + ۱۵۰۰ = ۵۵۰۰$$

$$\begin{array}{r}
 ۵۵۰۰ \\
 - ۱۲۰۰ \\
 \hline
 ۴۳۰۰
 \end{array}$$

۴ اتوبوس ۳ کیلومتر و ۸۰۰ متر راه را طی کرد. مسافری در ۲۵۰۰ متر از مسیر، خواب بود. او در چه مقدار از راه بیدار

بوده است؟

۵ محیط شکل‌های زیر را به میلی‌متر به دست بیاور. (همه‌ی ضلع‌ها با هم مساوی است.)



۳ سانتی‌متر



۴ سانتی‌متر



۲ سانتی‌متر



۷ سانتی‌متر

۴ اتوبوس ۳ کیلومتر و ۸۰۰ متر راه را طی کرد. مسافری در ۲۵۰۰ متر از مسیر، خواب بود. او در چه مقدار از راه بیدار

بوده است؟

$$\begin{array}{r} 3800 \\ - 2500 \\ \hline 1300 \end{array}$$

۳ کیلومتر و ۸۰۰ متر = ۳۸۰۰ متر را بیدار بوده است.

۵ محیط شکل‌های زیر را به میلی‌متر به دست بیاور. (همه‌ی ضلع‌ها با هم مساوی است.)



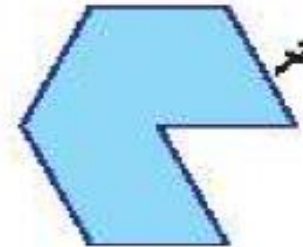
۳ سانتی‌متر



۴ سانتی‌متر



۲ سانتی‌متر



۷ سانتی‌متر

$$3 \times 5 = 15$$

۱۵۰ میلی‌متر

$$4 \times 6 = 24$$

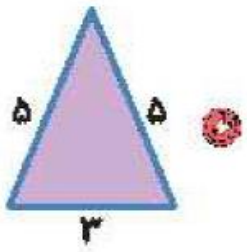
۲۴۰ میلی‌متر

$$2 \times 4 = 8$$

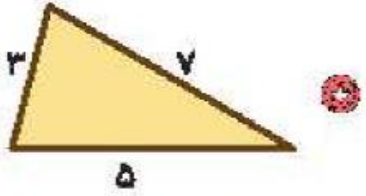
۸۰ میلی‌متر

$$7 \times 7 = 49$$

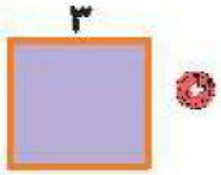
۴۹۰ میلی‌متر



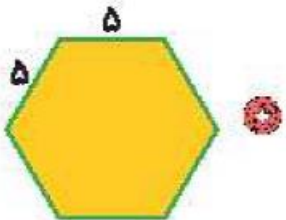
$$5 \times 3 = 5 + 5 + 5 = \dots\dots\dots$$



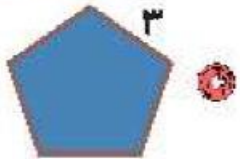
$$4 \times 3 = 3 + 3 + 3 + 3 = \dots\dots\dots$$



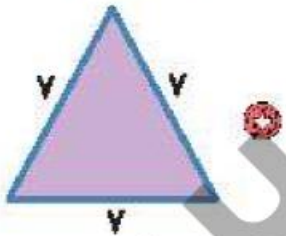
$$3 \times 3 = 3 + 3 + 3 + 3 = \dots\dots\dots$$



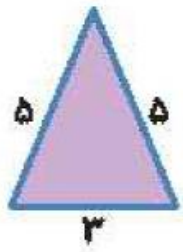
$$3 \times 3 = 3 + 3 + 3 = \dots\dots\dots$$



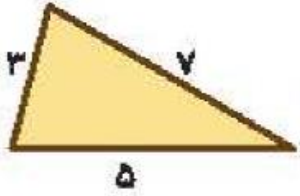
$$3 + 5 + 7 = \dots\dots\dots$$



$$6 \times 5 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = \dots\dots\dots$$



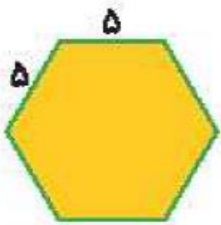
$$(2 \times 5) + 3 = 5 + 5 + 3 = \dots\dots\dots$$



$$4 \times 3 = 3 + 3 + 3 + 3 = \dots\dots\dots$$



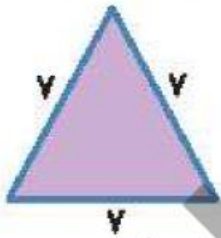
$$5 \times 3 = 3 + 3 + 3 + 3 = \dots\dots\dots$$



$$3 \times 5 = 5 + 5 + 5 = \dots\dots\dots$$



$$3 + 5 + 3 = \dots\dots\dots$$



$$6 \times 5 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = \dots\dots\dots$$

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: محیط پنج ضلعی به ضلع ۷ می شود ۴۷.

ب: حاصل جمع ۴۲۶۱ با ۳۶۳۸ می شود ۷۸۹۰.

۲ جمع و تفریق کن.

$$\begin{array}{r} 7896 \\ + 2114 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6000 \\ - 2369 \\ \hline \end{array}$$

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: محیط پنج ضلعی به ضلع ۷ می شود ۴۷.

ب: حاصل جمع ۴۲۶۱ با ۳۶۳۸ می شود ۷۸۹۰.

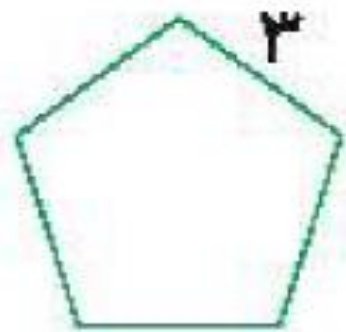
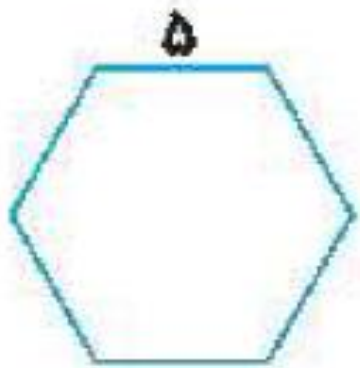
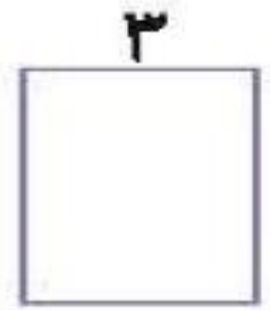
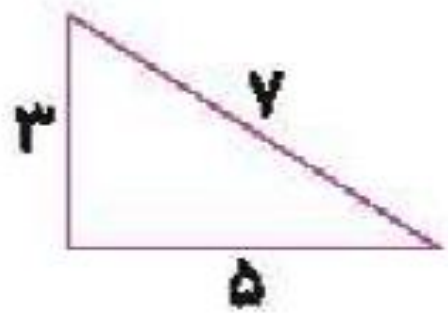
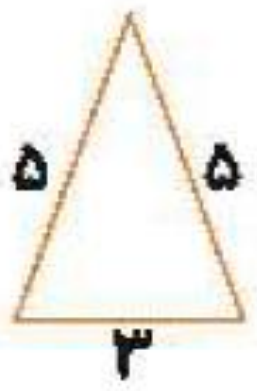
$$\begin{array}{r} 5991.0 \\ \cancel{6} \cancel{.} \cancel{.} \cancel{.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 2369 \\ \hline 3631 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 111 \\ 7896 \end{array}$$

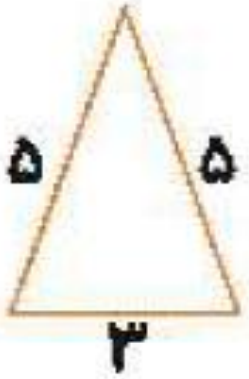
$$\begin{array}{r} + 2114 \\ \hline 10010 \end{array}$$

۴ محیط شکل‌های زیر را به دست بیاور.

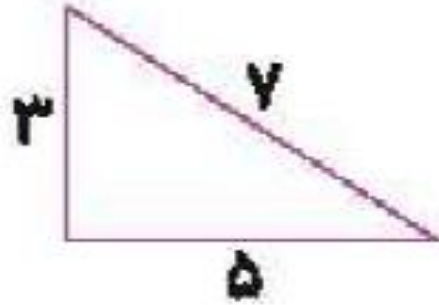


محیط شکل‌های زیر را به دست بیاور.

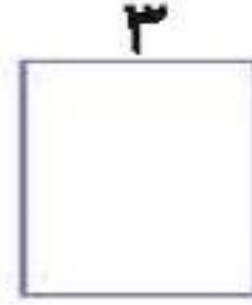
۴



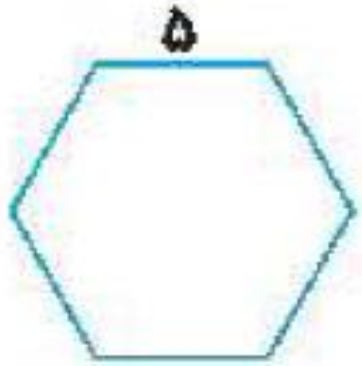
$$(2 \times 5) + 3 = 13$$



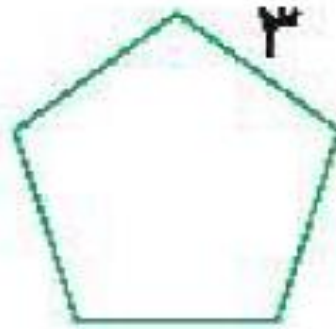
$$3 + 7 + 5 = 15$$



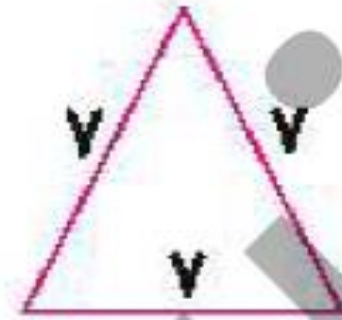
$$3 \times 4 = 12$$



$$5 \times 6 = 30$$



$$3 \times 5 = 15$$



$$7 \times 3 = 21$$

۵

دُرنا ۶۵۰۰ تومان پول دارد. علی ۳۳۸۵ تومان کم‌تر از او دارد؟ علی چند تومان پول دارد؟ آن دو روی هم چقدر پول دارند؟

.....

.....

.....

۶

دنیا در قلک خود ۳ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی و یک اسکناس ۲۰۰۰ تومانی و ۵ اسکناس ۱۰۰ تومانی و ۲ سکه ۵۰۰

تومانی دارد. دنیا چند تومان پول دارد؟

.....

.....

.....

۵ دُرنا ۶۵۰۰ تومان پول دارد. علی ۳۳۸۵ تومان کم‌تر از او دارد؟ علی چند تومان پول دارد؟ آن دو روی هم چقدر پول دارند؟

$$\begin{array}{r} 4910 \\ 6500 \\ - 3385 \\ \hline 3115 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 6500 \\ + 3115 \\ \hline 9615 \end{array}$$

علی ۳۱۱۵ تومان دارد.

روی هم ۹۶۱۵ تومان دارند.

۶ دنیا در قلمک خود ۳ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی و یک اسکناس ۲۰۰۰ تومانی و ۵ اسکناس ۱۰۰ تومانی و ۲ سکه ۵۰۰

$$1000 + 1000 + 1000 = 3000$$

$$100 + 100 + 100 + 100 + 100 = 500$$

$$500 + 500 = 1000$$

$$3000 + 2000 + 1000 + 500 = 6500$$

تومانی دارد. دنیا چند تومان پول دارد؟

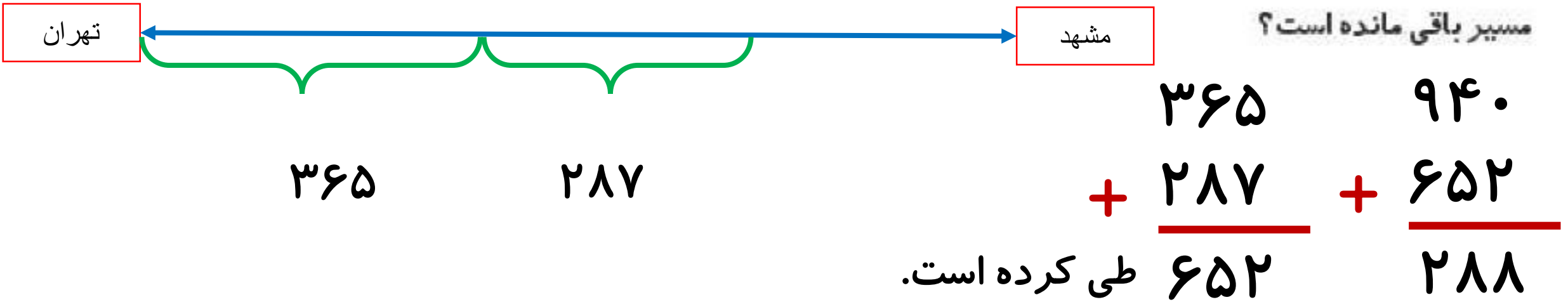
۷ درنا هر روز از پدرش ۱۰۰۰ تومان می‌گیرد و روزی ۵۰۰ تومان پس‌انداز می‌کند. او بعد از چند روز پس‌انداز می‌تواند یک روسری به قیمت ۷۵۰۰ تومان بخرد؟

۸ مساحت تهران تا مشهد ۹۴۰ کیلومتر است. قطار پس از طی ۳۶۵ کیلومتر برای صرف نهار توقف کرد و بعد از طی مسافت ۲۸۷ کیلومتر دیگر مجدداً برای خواندن نماز صبح متوقف شد. این قطار چه قدر از مسیر را طی کرده است؟ چه قدر از مسیر باقی مانده است؟

۷ درنا هر روز از پدرش ۱۰۰۰ تومان می‌گیرد و روزی ۵۰۰ تومان پس‌انداز می‌کند. او بعد از چند روز پس‌انداز می‌تواند یک روسری به قیمت ۷۵۰۰ تومان بخرد؟

روز	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
پس‌انداز	۵۰۰	۱۰۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰	۳۵۰۰	۴۰۰۰	۴۵۰۰	۵۰۰۰	۵۵۰۰	۶۰۰۰	۶۵۰۰	۷۰۰۰	۷۵۰۰

۸ مساحت تهران تا مشهد ۹۴۰ کیلومتر است. قطار پس از طی ۳۶۵ کیلومتر برای صرف نهار توقف کرد و بعد از طی مسافت ۲۸۷ کیلومتر دیگر مجدداً برای خواندن نماز صبح متوقف شد. این قطار چه قدر از مسیر را طی کرده است؟ چه قدر از مسیر باقی مانده است؟



۹ دبستان علوی پسرانه ۳۷۶ دانش آموز دارد. این دبستان ۹۷ دانش آموز کم تر از دبستان علوی دخترانه دانش آموز دارد.

دبستان علوی دخترانه چند دانش آموز دارد؟ این دو دبستان روی هم چند دانش آموز دارند؟

۴۲۳ (۴)

۴۸۳ (۳)

۲۷۹ (۲)

۴۷۳ (۱)

۱۰ دو علامت راهنمایی روی پل روستای مانصب شده اند. این دو علامت، حداکثر عرض و حداکثر جرم ماشین هایی را که

می توانند از پل عبور کنند نشان می دهند، کدام یک از ماشین ها مجاز است از روی پل بگذرد؟



(۱) ماشینی به عرض ۳۱۵ سانتی متر و جرم ۴۴۰۰ کیلوگرم

(۲) ماشینی به عرض ۳۲۰ سانتی متر و جرم ۴۲۵۰ کیلوگرم

(۳) ماشینی به عرض ۳۲۰ سانتی متر و جرم ۴۲۰۰ کیلوگرم

(۴) ماشینی به عرض ۳۲۵ سانتی متر و جرم ۴۲۵۰ کیلوگرم

دبستان علوی پسرانه ۳۷۶ دانش آموز دارد. این دبستان ۹۷ دانش آموز کم تر از دبستان علوی دخترانه دانش آموز دارد.

دبستان علوی دخترانه چند دانش آموز دارد؟ این دو دبستان روی هم چند دانش آموز دارند؟

۴۲۳ (۴)

۴۸۲ (۳)

۲۷۹ (۲)

۴۷۳ (۱)

دبستان دخترانه ۴۷۳ دانش آموز دارند.

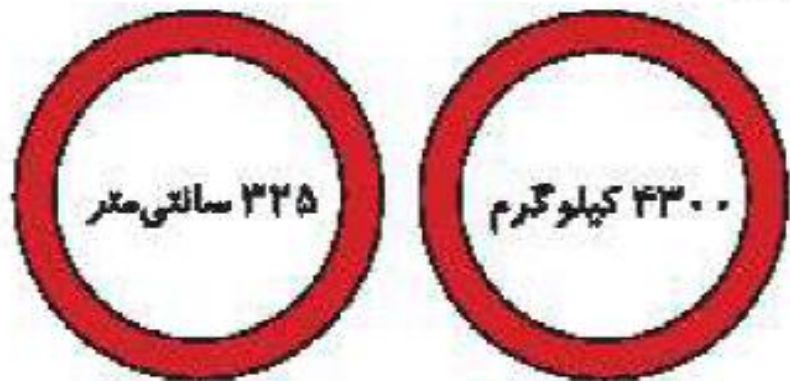
این دو دبستان روی هم ۸۴۹ دانش آموز دارند.

$$\begin{array}{r}
 ۳۷۶ \\
 + ۹۷ \\
 \hline
 ۴۷۳
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ۴۷۳ \\
 + ۳۷۶ \\
 \hline
 ۸۴۹
 \end{array}$$

۱۰ دو علامت راهنمایی روی پل روستای مانصب شده‌اند. این دو علامت، حداکثر عرض و حداکثر جرم ماشین‌هایی را که

می‌توانند از پل عبور کنند نشان می‌دهند، کدام‌یک از ماشین‌ها مجاز است از روی پل بگذرد؟



(۱) ماشینی به عرض ۳۱۵ سانتی‌متر و جرم ۴۴۰۰ کیلوگرم

(۲) ماشینی به عرض ۳۲۰ سانتی‌متر و جرم ۴۲۵۰ کیلوگرم

(۳) ماشینی به عرض ۳۲۰ سانتی‌متر و جرم ۴۲۰۰ کیلوگرم

(۴) ماشینی به عرض ۳۲۵ سانتی‌متر و جرم ۴۲۵۰ کیلوگرم