

۱- عددی را پیدا کنید که اگر با ۲۷ جمع کنیم، جواب ۵۳ می شود.

برای حل این مسئله می توانیم جمع زیر را بنویسیم و به جای آن عدد، یک مربع در نظر بگیریم.

$$\begin{array}{r} 43 \\ + 10 \\ \hline 53 \end{array}$$

حالا می توانید با راهبرد حدس و آزمایش، عدد را پیدا کنید. ۲۶

۲۶

$$26 + 27 = 53$$

حدس اول: $30 + 27 = 57$ ✗
حدس دوم: $35 + 27 = 62$ ✗
حدس سوم: $24 - 27 = 53$ ✓

۲- یک نفر ۲ دفتر و یک پاک کن خرید و ۹۵۰ تومان پول داد. قیمت دفتر ۴۰۰ تومان بود. قیمت پاک کن را پیدا کنید.

$$\begin{array}{r} 400 \\ + 400 \\ + \quad \quad \\ \hline 950 \end{array}$$

$$100 + 150 = 250$$

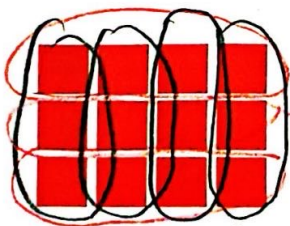
$$\begin{array}{r} 950 \\ - 800 \\ \hline 150 \end{array}$$



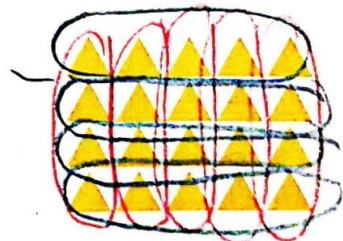
قیمت پاک کن ۱۵۰ تومان است.

کامل کن

جملات را کامل کنید. برای هر شکل ۲ جمله بنویسید.



۳ تا ۴ تایی می شود ۱۲
۴ تا ۳ تایی می شود ۱۲



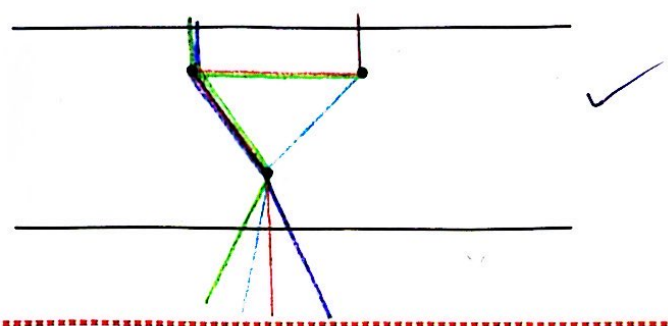
۴ تا ۵ تایی می شود ۲۰
۵ تا ۴ تایی می شود ۲۰

برای بهتر فهمیدن مسئله ها می توان یک تساوی نوشت و به جای عددهایی که نمی شناسیم، از یک جای خالی استفاده کنیم. به این ترتیب موضوع و راه حل مسئله برای ما آشکار می شود.



در داخل یک دریاچه‌ی مصنوعی، چند محل تفریح وجود دارد. بین تمام این محل‌های تفریح و کناره‌ی دریاچه پل زده شده است. اگر فردی بخواهد از یک طرف دریاچه به طرف دیگر برود، بدون این‌که از یک مسیر دوبار عبور کند، از چند راه مختلف می‌تواند عبور کند؟ از ۴ راه

برای حل مسئله می‌توانید به جای محل‌های تفریح، از نقطه و به جای پل‌ها از خط استفاده کنید.



کامل کن

جاهای خالی را کامل کنید.

۱	→	+۳	⇒	۵
۲	→		⇒	۶
۳	→		⇒	۷
۴	→		⇒	۸

۷	۳	۴
۹		۶
۵		۲
۸		۵
		۱

در بعضی از مسئله‌ها می‌توان موضوع سوال را به یک شکل تبدیل کرد؛ تا هم بهتر بفهمیم و هم پاسخ مسئله را پیدا کنیم.