

حل مسئله

۱- بعد از ۹۹۹ چه عددی است؟ ۱۰۰۰

این مسئله را به صورت زیر می نویسیم:

پاسخ را حدس بزنید و در مربع بنویسید.

$$۹۹۹ + ۱ = \boxed{۱۰۰۰}$$

حالا برای مسئله های زیر یک تساوی بنویسید و به جای سؤال (خواسته ی مسئله) مربع بگذارید.

چه عددی با ۹۹۹ جمع شود، حاصل ۱۰۰۰ می شود؟

$$۹۹۹ + \boxed{۱} = ۱۰۰۰$$

از ۱۰۰۰ چند واحد برداریم تا ۹۹۰ به دست آید؟

$$۱۰۰۰ - \boxed{۱۰} = ۹۹۰$$

۲- عددی را با ۱۰۰۰ جمع کردیم؛ حاصل ۱۱۰۰ شد. این عدد را به دست آورید.

$$\boxed{۱۰۰} + ۱۰۰۰ = ۱۱۰۰$$

۳- عددی را به ۵ اضافه می کنیم. از حاصل، ۵ تا کم می کنیم. چه عددی به دست می آید؟ چرا؟ همان عدد به دست می آید.

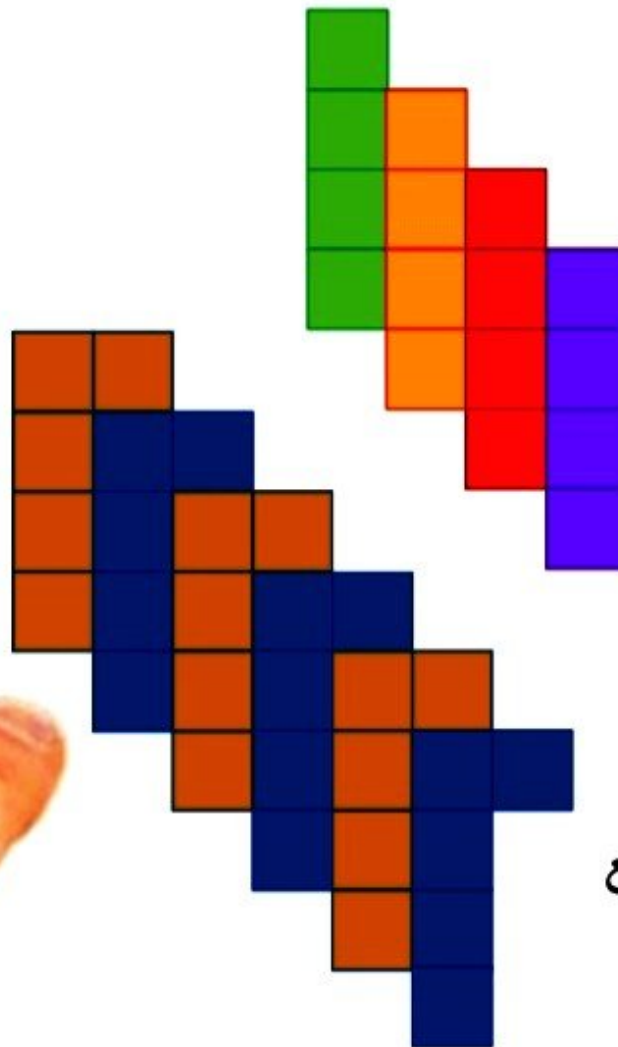
زیرا عدد ۵ به عددی اضافه شده دوباره از آن عدد کم شده است.

$$\star + ۵ = \text{ } - ۵ = \star$$

تبدیل کردن مسئله به یک تساوی یا عبارت و یا یک شکل نمادین به درک بهتر مسئله کمک می کند و راه پیدا کردن جواب را نیز مشخص می سازد.

روش حل نمادین

شمردن مربع ها را در فصل اول یاد گرفتید. به کمک آن برای هر شکل یک عبارت بنویسید.



۴ دسته کاشی ۴ تایی می شود **۱۶** مربع

۶... دسته کاشی **۵**... تایی می شود **۳۰** مربع