



$$99 + 1 = 1000$$

۱- بعد از ۹۹۹ چه عددی است؟ ۱۰۰۰

این مسئله را به صورت روبه‌رو می‌نویسیم:
پاسخ را حدس بزنید و در مربع بنویسید.

حالا برای مسئله‌های زیر یک تساوی بنویسید و به جای سؤال (خواسته‌ی مسئله) مربع بگذارید.
چه عددی اگر با ۹۹۹ جمع شود، حاصل ۱۰۰۰ می‌شود؟

$$\boxed{1} + 999 = 1000$$

$$\boxed{1} + 999 = 1000$$

از ۱۰۰۰ چند واحد برداریم تا ۹۹۰ به دست آید؟

$$1000 - \boxed{10} = 990$$

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

$$\boxed{100} + 1000 = 1100$$

۳- عددی را به ۵ اضافه می‌کنیم. از حاصل، ۵ تا کم می‌کنیم. چه عددی به دست می‌آید؟ چرا؟ **خورآن عدد**-
با چند مثال، مسئله‌ی بالا را بررسی کنید. (برای مثال عدد ۱۰ را در نظر بگیرید.)

چون به آن عدد ۵ تا اضافه،
سپس ۵ تا کم کردیم.

$$\boxed{2} + 5 + 5 = \boxed{2}$$

$$\boxed{7} + 5 + 5 = \boxed{7}$$

$$\boxed{10} + 5 - 5 = \boxed{10}$$

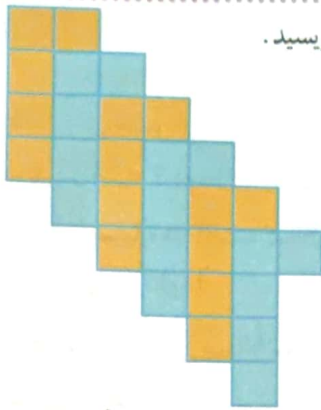


تبدیل کردن مسئله به یک تساوی یا عبارت و یا یک شکل **نمادین** به درک بهتر مسئله کمک می‌کند و راه پیدا کردن جواب را نیز مشخص می‌سازد.

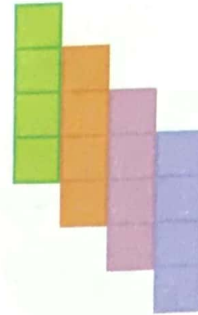


روش‌های نمادین

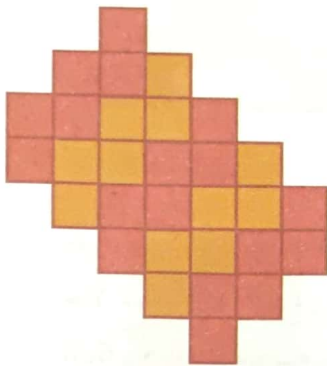
شماردن مربع‌ها را در فصل اول یاد گرفتید. به کمک آن برای هر شکل یک عبارت بنویسید.



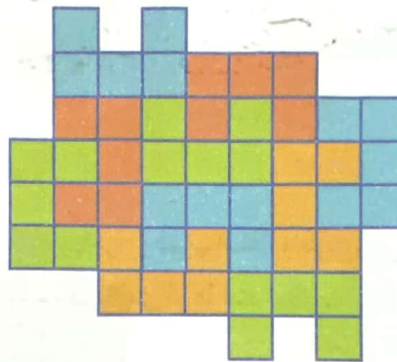
۶ دسته کاشی ۵ تایی می‌شود ۳۰ مربع.



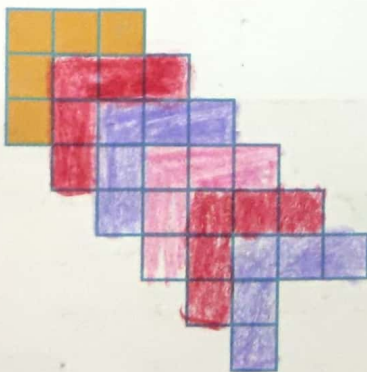
۴ دسته کاشی ۴ تایی می‌شود ۱۶ مربع.



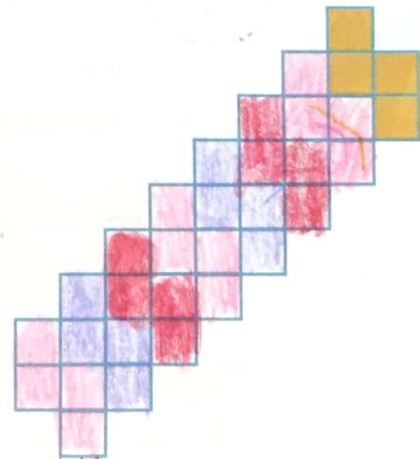
۵ کاشی ۶ تایی می‌شود ۳۰ مربع.



۱۰ کاشی ۵ تایی می‌شود ۵۰ مربع.



۶ کاشی ۵ تایی می‌شود ۳۰ مربع.



۸ کاشی ۴ تایی می‌شود ۳۲ مربع.



در علم ریاضی از نمادهای متفاوتی استفاده می‌کنیم. نمادها شامل عددها، علامت‌ها و شکل‌های هندسی هستند. در این فصل با نمادهای ضرب و تقسیم آشنا می‌شویم.