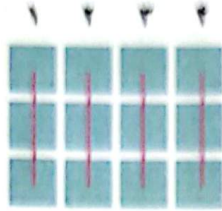


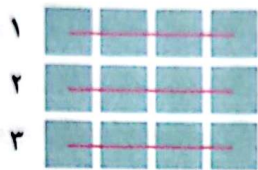


۱- تعداد مربع های کوچک شکل زیر را به چند صورت می توانیم به دست آوریم. برای مثال، می توانیم آن ها را ۳ تا ۳ تا بشماریم و دسته بندی کنیم:



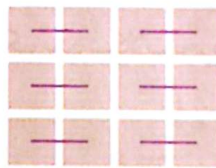
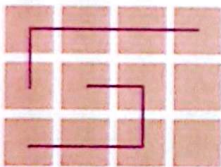
$$۳، ۶، ۹، ۱۲ \text{ یا } ۳+۳+۳+۳=۱۲$$

می توانیم آن ها را ۴ تا ۴ تا بشماریم و به صورت زیر دسته بندی کنیم:



$$۴، ۸، ۱۲ \text{ یا } ۴+۴+۴=۱۲$$

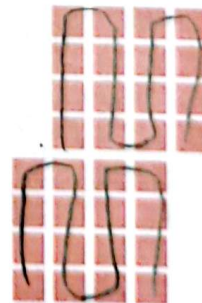
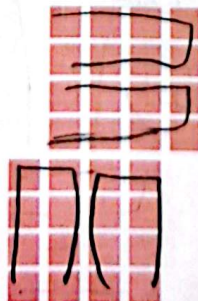
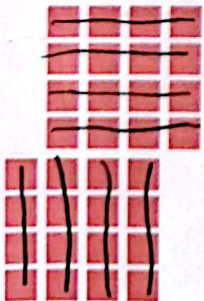
برای هر یک از شکل های زیر با توجه به دسته بندی آن، یک جمع بنویسید و تعداد مربع ها را به دست آورید.



$$۵+۵+۲=۱۲$$

$$۲+۲+۲+۲+۲+۲=۱۲$$

۲- مربع های شکل زیر را به ۳ روش دسته بندی کنید و با شمارش چندتا چندتا، تعداد آن ها را به دست آورید.



$$۴+۴+۴+۴=۱۶ \text{ یا } ۴+۴+۴+۴=۱۶$$

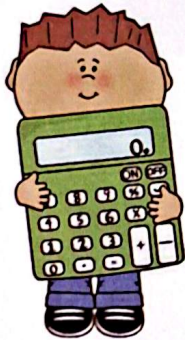
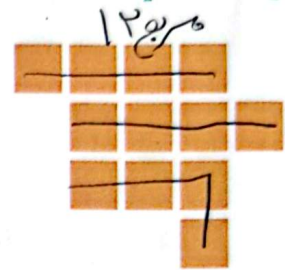
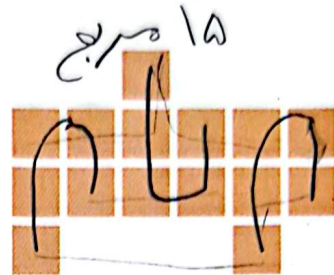
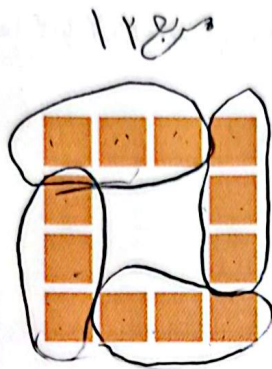
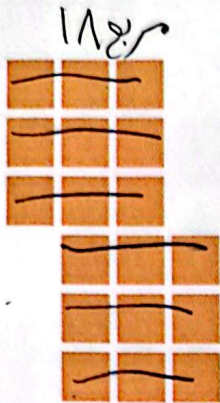
$$۱۶، ۲۰، ۲۴$$

• در کدام روش دسته بندی می توانید حاصل جمع ها را به صورت ذهنی به دست آورید؟

کار در کلاس



۱- شکل های زیر را دسته بندی کنید. تعداد مربع های هر شکل را به دست آورید.



۲- در شکل های زیر تعداد مربع ها را با توجه به رنگ آن ها به دست آورید.
برای جمع کردن یا شمارش چندتا چندتا می توانید از ماشین حساب استفاده کنید.

