



علوی

آموزگار: مریم بهجتی



ریاضی

فصل چهارم

کلاس آینه‌ها سازان





حل مسئله (روش نمادین)

یکی از روش های حل مسئله، استفاده از روش نمادین است.

به این صورت که حل مسئله به شکل یک عبارت یا یک شکل هندسی مثل (مربع یا دایره) تبدیل می شود.

این نمادها راه رسیدن به جواب را نشان می دهند.

➤ به سوال زیر توجه کنید.

$$\square + 700 = 1300$$



حل مسئله (روش نمادین)

$$\square + 700 = 1300$$

برای حل مسئله رو به رو باید مانند زیر عمل کرد.

$$300 + 700 = 1000 \quad \times$$

مدس اول

○ جواب حاصل $\square + 700 =$ ۱۳۰۰ است.

○ اما ما با مدس اول به جواب ۱۰۰۰ رسیدیم. $300 + 700 = 1000$ ←

○ پس نتیجه می گیریم: $1300 - 1000 = 300$ ← پس $300 + 700 = 1000$

$$600 + 700 = 1300 \quad \checkmark$$

مدس دوم



تمرین

۱. به عددی ۸ تا اضافه می کنیم و از حاصل ۸ تا کم می کنیم، چه عددی به دست می آید؟

(عدد ۲۰ را بررسی کنید)

$$۸ + \boxed{} - ۸ = \text{خود عدد}$$

$$۸ + ۲۰ = ۲۸ - ۸ = ۲۰$$

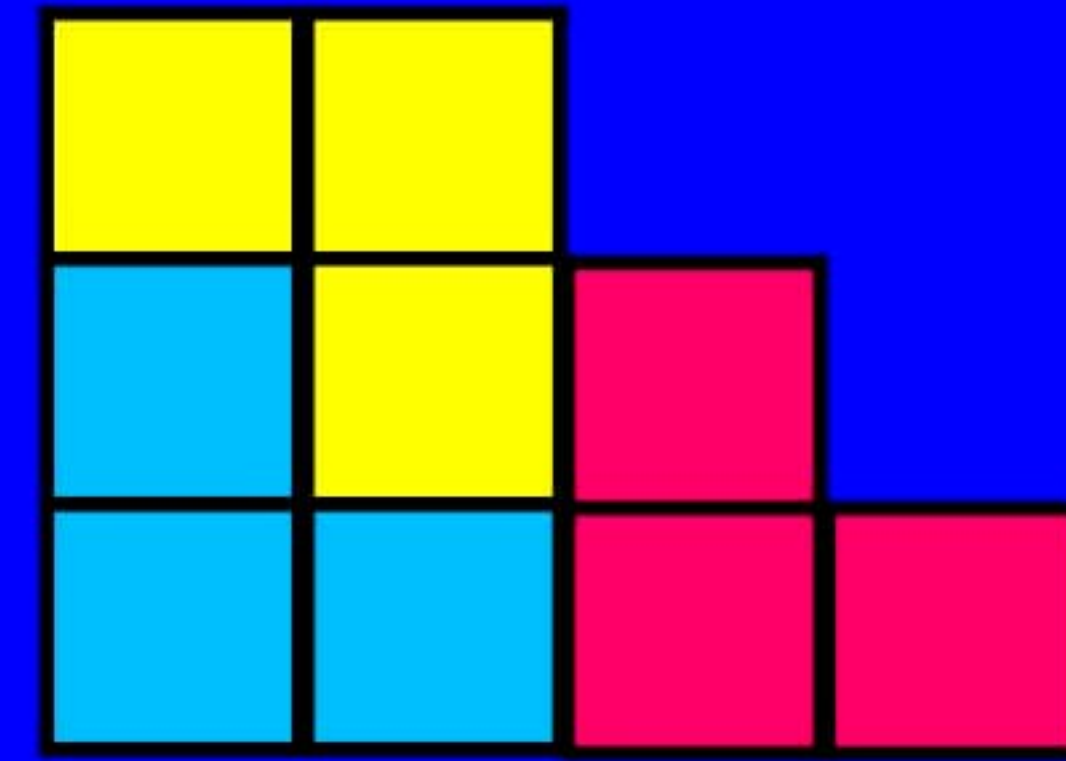
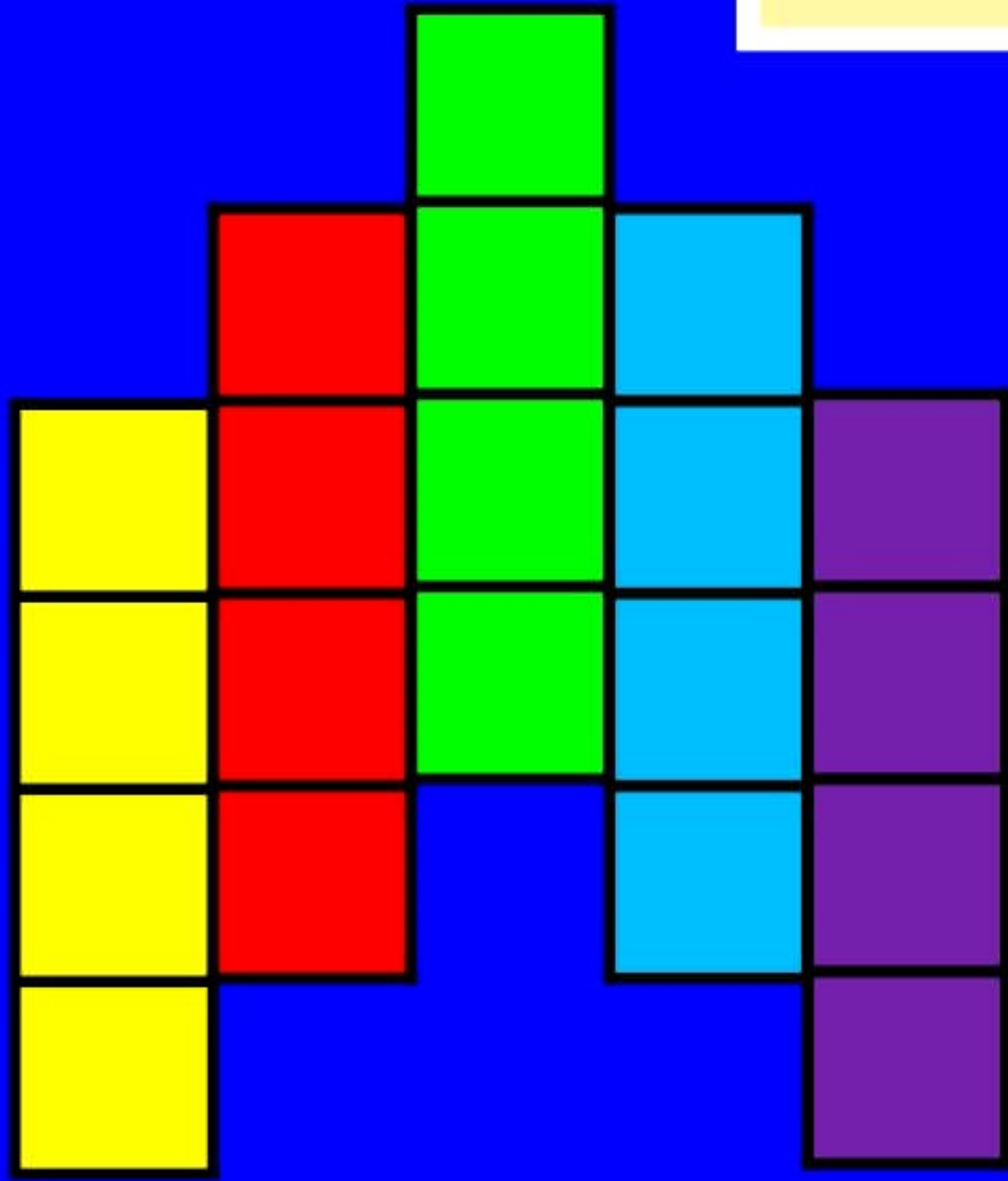
۲. عددی را با ۵۰۰ جمع کردیم ۱۱۵۰ شد، این عدد را به دست آورید.

$$\boxed{۶۵۰} + ۵۰۰ = ۱۱۵۰$$



تمرین

برای هر شکل یک عبارت بنویسید.



.....^۵ دسته کاشی^۴ تایی می شود^{۲۰} مربع

.....^۳ دسته کاشی^۳ تایی می شود^۹ مربع



تمرین



در مواقعی که در کتاب تصویر ماشین حساب
آمده باشد و یا مسئله درخواست کرده باشد،
می توانیم از ماشین حساب برای بدست
آوردن حاصل ضرب عبارت ها استفاده کنیم.





من موفّق می شوم
چون تلاش می کنم