

فعالیت کلاسی



۱

در جاهای خالی کلمه‌ی مناسب بنویس.

الف: به عددهای ۱، ۴، ۹، ۱۶، عددهای الگوی مربعی می‌گویند.

ب: به عددهای ۱، ۳، ۶، ۱۰، ۱۵، عددهای الگوی مثلثی می‌گویند.

پ: اختلاف عدد سیزدهم و عدد پانزدهم الگوی مربعی برابر ۵۶ است.

$$13 \times 13 = 169$$

$$15 \times 15 = 225$$

$$225 - 169 = 56$$

۲

در الگوهای عددی زیر جاهای خالی را پر کن.

الف: الگوی انتهایی $450, 458, 466, 474, \boxed{482}, \boxed{490}$

ب: الگوی ابتدایی $730, 732, 736, 742, \boxed{750}, \boxed{760}$

پ: الگوی محصی $890, 885, 878, 869, \boxed{858}, \boxed{845}$

با توجه به الگوی مقابل، هفتاد و دومین عدد کدام است؟

۳، ۷، ۱۱، ۱۵، ۱۹، ۲۳

$$(72 \times 4) - 1 = 287$$

$$(x \times 4) - 1 = \dots$$

۴

در الگوی زیر ششمین شکل با چند توپ ساخته می‌شود؟



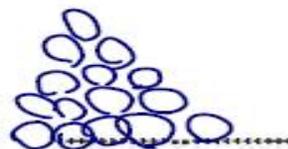
(۱)



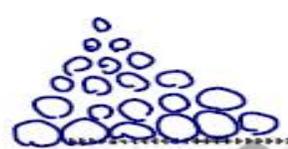
(۲)



(۳)



(۴)



(۵)

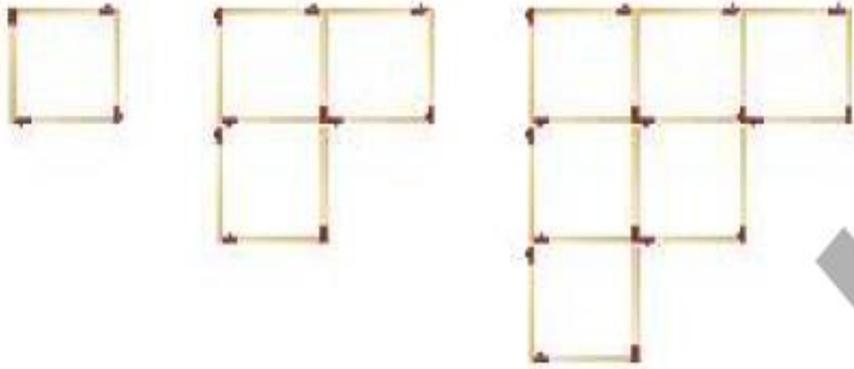


(۶)

با توجه به شکل روبه‌رو:

۵

الف: شکل بعدی الگو را رسم کن.



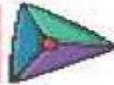
ب: محیط شکل دهم از چند چوب کبریت ساخته می‌شود؟ $۱۰۵ \times ۴ = ۴۲۰$

پ: محیط شکل چهارم از چند چوب کبریت ساخته می‌شود؟ $۱۶۵ \times ۴ = ۶۶۰$

ب: محیط شکل دهم از چند چوب کبریت ساخته می‌شود؟ $۱۰۵ \times ۴ = ۴۲۰$

پ: محیط شکل چهارم از چند چوب کبریت ساخته می‌شود؟ $۱۶۵ \times ۴ = ۶۶۰$

تمرین



۱ پاسخ مناسب را به هر سؤال وصل کن. (یک پاسخ اضافی است).

۴۲ رابطه‌ی الگو مربعی $4 \times 9 = 36$

$(1 + \text{شماره شکل}) \times (\text{شماره شکل})$ مجموع عدد ششم و پنجم از الگوی مثلثی

شماره‌ی شکل \times شماره‌ی شکل رابطه‌ی الگوی مثلثی

۳۶

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: عدد چهارم الگوی مربعی ۱۶۰۰ است.

ب: عدد سی و سوم الگوی مثلثی ۵۶۰ است.

۳ الگوهای زیر را ادامه بده.

$(33 \times 34) \div 2 = 561$

$+2 \quad +4 \quad +6 \quad +8 \quad +10 \quad +12 \quad +14 \quad +16 \quad +18 \quad +20$

الف: ۳ ، ۷ ، ۱۵ ، ۳۱ ، ۴۳ ، ۵۷ ، ۷۳ ، ۹۱

ب: ۳۰ ، ۳۱ ، ۳۳ ، ۳۷ ، ۴۵ ، ۵۱ ، ۵۷ ، ۶۱

پ: ۲ ، ۳ ، ۵ ، ۸ ، ۱۳ ، ۲۱ ، ۳۲ ، ۴۷ ، ۶۶

ت: ۵ ، ۷ ، ۱۰ ، ۱۴ ، ۱۹ ، ۲۵ ، ۳۲ ، ۴۰ ، ۴۹ ، ۵۹ ، ۷۰ ، ۸۲ ، ۹۵ ، ۱۰۹ ، ۱۲۴ ، ۱۴۰ ، ۱۵۷ ، ۱۷۵ ، ۱۹۴ ، ۲۱۴ ، ۲۳۵ ، ۲۵۷ ، ۲۸۰ ، ۳۰۴ ، ۳۲۹ ، ۳۵۵ ، ۳۸۲ ، ۴۱۰ ، ۴۳۹ ، ۴۶۹ ، ۵۰۰ ، ۵۳۲ ، ۵۶۵ ، ۶۰۰ ، ۶۳۷ ، ۶۷۵ ، ۷۱۴ ، ۷۵۴ ، ۷۹۵ ، ۸۳۷ ، ۸۸۰ ، ۹۲۵ ، ۹۷۱ ، ۱۰۱۹ ، ۱۰۶۹ ، ۱۱۲۱ ، ۱۱۷۵ ، ۱۲۳۱ ، ۱۲۸۹ ، ۱۳۴۹ ، ۱۴۱۱ ، ۱۴۷۵ ، ۱۵۴۱ ، ۱۶۰۹ ، ۱۶۷۹ ، ۱۷۵۱ ، ۱۸۲۵ ، ۱۹۰۱ ، ۱۹۷۹ ، ۲۰۵۹ ، ۲۱۴۱ ، ۲۲۲۵ ، ۲۳۱۱ ، ۲۴۰۱ ، ۲۴۹۳ ، ۲۵۸۷ ، ۲۶۸۳ ، ۲۷۸۱ ، ۲۸۸۱ ، ۲۹۸۳ ، ۳۰۸۷ ، ۳۱۹۳ ، ۳۳۰۱ ، ۳۴۱۱ ، ۳۵۲۳ ، ۳۶۳۷ ، ۳۷۵۳ ، ۳۸۷۱ ، ۳۹۹۱ ، ۴۱۱۳ ، ۴۲۳۷ ، ۴۳۶۳ ، ۴۴۹۱ ، ۴۶۲۱ ، ۴۷۵۳ ، ۴۸۸۷ ، ۵۰۲۳ ، ۵۱۶۱ ، ۵۳۰۱ ، ۵۴۴۳ ، ۵۵۸۷ ، ۵۷۳۳ ، ۵۸۸۱ ، ۶۰۳۱ ، ۶۱۸۳ ، ۶۳۳۷ ، ۶۴۹۳ ، ۶۶۵۱ ، ۶۸۱۱ ، ۶۹۷۳ ، ۷۱۳۷ ، ۷۳۰۳ ، ۷۴۷۱ ، ۷۶۴۱ ، ۷۸۱۳ ، ۷۹۸۷ ، ۸۱۶۳ ، ۸۳۴۱ ، ۸۵۲۱ ، ۸۷۰۳ ، ۸۸۸۷ ، ۹۰۷۳ ، ۹۲۶۱ ، ۹۴۵۱ ، ۹۶۴۳ ، ۹۸۳۷ ، ۱۰۰۳۳ ، ۱۰۲۳۷ ، ۱۰۴۴۳ ، ۱۰۶۵۱ ، ۱۰۸۶۱ ، ۱۱۰۷۳ ، ۱۱۲۸۷ ، ۱۱۵۰۳ ، ۱۱۷۲۱ ، ۱۱۹۴۱ ، ۱۲۱۶۳ ، ۱۲۳۸۷ ، ۱۲۶۱۳ ، ۱۲۸۴۱ ، ۱۳۰۷۱ ، ۱۳۳۰۳ ، ۱۳۵۳۷ ، ۱۳۷۷۳ ، ۱۴۰۱۱ ، ۱۴۲۵۱ ، ۱۴۴۹۳ ، ۱۴۷۳۷ ، ۱۴۹۸۳ ، ۱۵۲۳۱ ، ۱۵۴۸۱ ، ۱۵۷۳۳ ، ۱۵۹۸۷ ، ۱۶۲۴۳ ، ۱۶۵۰۱ ، ۱۶۷۶۱ ، ۱۷۰۲۳ ، ۱۷۲۸۷ ، ۱۷۵۵۱ ، ۱۷۸۱۷ ، ۱۸۰۸۵ ، ۱۸۳۵۵ ، ۱۸۶۲۷ ، ۱۸۹۰۱ ، ۱۹۱۷۷ ، ۱۹۴۵۵ ، ۱۹۷۳۵ ، ۲۰۰۱۷ ، ۲۰۳۰۱ ، ۲۰۵۸۷ ، ۲۰۸۷۳ ، ۲۱۱۶۱ ، ۲۱۴۵۱ ، ۲۱۷۴۱ ، ۲۲۰۳۳ ، ۲۲۳۲۷ ، ۲۲۶۲۳ ، ۲۲۹۲۱ ، ۲۳۲۲۱ ، ۲۳۵۲۳ ، ۲۳۸۲۷ ، ۲۴۱۳۳ ، ۲۴۴۴۱ ، ۲۴۷۵۱ ، ۲۵۰۶۳ ، ۲۵۳۷۷ ، ۲۵۶۹۳ ، ۲۶۰۱۱ ، ۲۶۳۳۱ ، ۲۶۶۵۳ ، ۲۶۹۷۷ ، ۲۷۳۰۳ ، ۲۷۶۳۱ ، ۲۷۹۶۱ ، ۲۸۲۹۳ ، ۲۸۶۲۷ ، ۲۸۹۶۳ ، ۲۹۳۰۱ ، ۲۹۶۴۱ ، ۲۹۹۸۳ ، ۳۰۳۲۷ ، ۳۰۶۷۳ ، ۳۱۰۲۱ ، ۳۱۳۷۱ ، ۳۱۷۲۳ ، ۳۲۰۷۷ ، ۳۲۴۳۳ ، ۳۲۷۹۱ ، ۳۳۱۵۱ ، ۳۳۵۱۳ ، ۳۳۸۷۷ ، ۳۴۲۴۳ ، ۳۴۶۱۱ ، ۳۴۹۸۱ ، ۳۵۳۵۳ ، ۳۵۷۲۷ ، ۳۶۱۰۳ ، ۳۶۴۸۱ ، ۳۶۸۶۱ ، ۳۷۲۴۳ ، ۳۷۶۲۷ ، ۳۸۰۱۳ ، ۳۸۴۰۱ ، ۳۸۷۹۱ ، ۳۹۱۸۳ ، ۳۹۵۷۷ ، ۳۹۹۷۳ ، ۴۰۳۷۱ ، ۴۰۷۷۱ ، ۴۱۱۷۳ ، ۴۱۵۷۷ ، ۴۱۹۸۳ ، ۴۲۳۹۱ ، ۴۲۸۰۱ ، ۴۳۲۱۳ ، ۴۳۶۲۷ ، ۴۴۰۴۳ ، ۴۴۴۶۱ ، ۴۴۸۸۱ ، ۴۵۳۰۳ ، ۴۵۷۲۷ ، ۴۶۱۵۳ ، ۴۶۵۸۱ ، ۴۷۰۱۱ ، ۴۷۴۴۳ ، ۴۷۸۷۷ ، ۴۸۳۱۳ ، ۴۸۷۵۱ ، ۴۹۱۹۱ ، ۴۹۶۳۳ ، ۴۹۰۷۷ ، ۵۰۰۲۱ ، ۵۰۴۶۱ ، ۵۰۹۰۳ ، ۵۱۳۴۷ ، ۵۱۷۹۱ ، ۵۲۲۳۳ ، ۵۲۶۷۷ ، ۵۳۱۲۳ ، ۵۳۵۶۱ ، ۵۴۰۰۳ ، ۵۴۴۴۷ ، ۵۴۸۹۱ ، ۵۵۳۳۳ ، ۵۵۷۷۷ ، ۵۶۲۲۳ ، ۵۶۶۶۷ ، ۵۷۱۱۳ ، ۵۷۵۵۱ ، ۵۸۰۰۱ ، ۵۸۴۴۳ ، ۵۸۸۸۷ ، ۵۹۳۳۳ ، ۵۹۷۷۷ ، ۶۰۲۲۳ ، ۶۰۶۶۷ ، ۶۱۱۱۳ ، ۶۱۵۵۱ ، ۶۲۰۰۱ ، ۶۲۴۴۳ ، ۶۲۸۸۷ ، ۶۳۳۳۳ ، ۶۳۷۷۷ ، ۶۴۲۲۳ ، ۶۴۶۶۷ ، ۶۵۱۱۳ ، ۶۵۵۵۱ ، ۶۶۰۰۱ ، ۶۶۴۴۳ ، ۶۶۸۸۷ ، ۶۷۳۳۳ ، ۶۷۷۷۷ ، ۶۸۲۲۳ ، ۶۸۶۶۷ ، ۶۹۱۱۳ ، ۶۹۵۵۱ ، ۷۰۰۰۱ ، ۷۰۴۴۳ ، ۷۰۸۸۷ ، ۷۱۳۳۳ ، ۷۱۷۷۷ ، ۷۲۲۲۳ ، ۷۲۶۶۷ ، ۷۳۱۱۳ ، ۷۳۵۵۱ ، ۷۴۰۰۱ ، ۷۴۴۴۳ ، ۷۴۸۸۷ ، ۷۵۳۳۳ ، ۷۵۷۷۷ ، ۷۶۲۲۳ ، ۷۶۶۶۷ ، ۷۷۱۱۳ ، ۷۷۵۵۱ ، ۷۸۰۰۱ ، ۷۸۴۴۳ ، ۷۸۸۸۷ ، ۷۹۳۳۳ ، ۷۹۷۷۷ ، ۸۰۲۲۳ ، ۸۰۶۶۷ ، ۸۱۱۱۳ ، ۸۱۵۵۱ ، ۸۲۰۰۱ ، ۸۲۴۴۳ ، ۸۲۸۸۷ ، ۸۳۳۳۳ ، ۸۳۷۷۷ ، ۸۴۲۲۳ ، ۸۴۶۶۷ ، ۸۵۱۱۳ ، ۸۵۵۵۱ ، ۸۶۰۰۱ ، ۸۶۴۴۳ ، ۸۶۸۸۷ ، ۸۷۳۳۳ ، ۸۷۷۷۷ ، ۸۸۲۲۳ ، ۸۸۶۶۷ ، ۸۹۱۱۳ ، ۸۹۵۵۱ ، ۹۰۰۰۱ ، ۹۰۴۴۳ ، ۹۰۸۸۷ ، ۹۱۳۳۳ ، ۹۱۷۷۷ ، ۹۲۲۲۳ ، ۹۲۶۶۷ ، ۹۳۱۱۳ ، ۹۳۵۵۱ ، ۹۴۰۰۱ ، ۹۴۴۴۳ ، ۹۴۸۸۷ ، ۹۵۳۳۳ ، ۹۵۷۷۷ ، ۹۶۲۲۳ ، ۹۶۶۶۷ ، ۹۷۱۱۳ ، ۹۷۵۵۱ ، ۹۸۰۰۱ ، ۹۸۴۴۳ ، ۹۸۸۸۷ ، ۹۹۳۳۳ ، ۹۹۷۷۷ ، ۱۰۰۲۲۳ ، ۱۰۰۶۶۷ ، ۱۰۱۱۱۳ ، ۱۰۱۵۵۱ ، ۱۰۲۰۰۱ ، ۱۰۲۴۴۳ ، ۱۰۲۸۸۷ ، ۱۰۳۳۳۳ ، ۱۰۳۷۷۷ ، ۱۰۴۲۲۳ ، ۱۰۴۶۶۷ ، ۱۰۵۱۱۳ ، ۱۰۵۵۵۱ ، ۱۰۶۰۰۱ ، ۱۰۶۴۴۳ ، ۱۰۶۸۸۷ ، ۱۰۷۳۳۳ ، ۱۰۷۷۷۷ ، ۱۰۸۲۲۳ ، ۱۰۸۶۶۷ ، ۱۰۹۱۱۳ ، ۱۰۹۵۵۱ ، ۱۱۰۰۰۱ ، ۱۱۰۴۴۳ ، ۱۱۰۸۸۷ ، ۱۱۱۳۳۳ ، ۱۱۱۷۷۷ ، ۱۱۲۲۲۳ ، ۱۱۲۶۶۷ ، ۱۱۳۱۱۳ ، ۱۱۳۵۵۱ ، ۱۱۴۰۰۱ ، ۱۱۴۴۴۳ ، ۱۱۴۸۸۷ ، ۱۱۵۳۳۳ ، ۱۱۵۷۷۷ ، ۱۱۶۲۲۳ ، ۱۱۶۶۶۷ ، ۱۱۷۱۱۳ ، ۱۱۷۵۵۱ ، ۱۱۸۰۰۱ ، ۱۱۸۴۴۳ ، ۱۱۸۸۸۷ ، ۱۱۹۳۳۳ ، ۱۱۹۷۷۷ ، ۱۲۰۲۲۳ ، ۱۲۰۶۶۷ ، ۱۲۱۱۱۳ ، ۱۲۱۵۵۱ ، ۱۲۲۰۰۱ ، ۱۲۲۴۴۳ ، ۱۲۲۸۸۷ ، ۱۲۳۳۳۳ ، ۱۲۳۷۷۷ ، ۱۲۴۲۲۳ ، ۱۲۴۶۶۷ ، ۱۲۵۱۱۳ ، ۱۲۵۵۵۱ ، ۱۲۶۰۰۱ ، ۱۲۶۴۴۳ ، ۱۲۶۸۸۷ ، ۱۲۷۳۳۳ ، ۱۲۷۷۷۷ ، ۱۲۸۲۲۳ ، ۱۲۸۶۶۷ ، ۱۲۹۱۱۳ ، ۱۲۹۵۵۱ ، ۱۳۰۰۰۱ ، ۱۳۰۴۴۳ ، ۱۳۰۸۸۷ ، ۱۳۱۳۳۳ ، ۱۳۱۷۷۷ ، ۱۳۲۲۲۳ ، ۱۳۲۶۶۷ ، ۱۳۳۱۱۳ ، ۱۳۳۵۵۱ ، ۱۳۴۰۰۱ ، ۱۳۴۴۴۳ ، ۱۳۴۸۸۷ ، ۱۳۵۳۳۳ ، ۱۳۵۷۷۷ ، ۱۳۶۲۲۳ ، ۱۳۶۶۶۷ ، ۱۳۷۱۱۳ ، ۱۳۷۵۵۱ ، ۱۳۸۰۰۱ ، ۱۳۸۴۴۳ ، ۱۳۸۸۸۷ ، ۱۳۹۳۳۳ ، ۱۳۹۷۷۷ ، ۱۴۰۲۲۳ ، ۱۴۰۶۶۷ ، ۱۴۱۱۱۳ ، ۱۴۱۵۵۱ ، ۱۴۲۰۰۱ ، ۱۴۲۴۴۳ ، ۱۴۲۸۸۷ ، ۱۴۳۳۳۳ ، ۱۴۳۷۷۷ ، ۱۴۴۲۲۳ ، ۱۴۴۶۶۷ ، ۱۴۵۱۱۳ ، ۱۴۵۵۵۱ ، ۱۴۶۰۰۱ ، ۱۴۶۴۴۳ ، ۱۴۶۸۸۷ ، ۱۴۷۳۳۳ ، ۱۴۷۷۷۷ ، ۱۴۸۲۲۳ ، ۱۴۸۶۶۷ ، ۱۴۹۱۱۳ ، ۱۴۹۵۵۱ ، ۱۵۰۰۰۱ ، ۱۵۰۴۴۳ ، ۱۵۰۸۸۷ ، ۱۵۱۳۳۳ ، ۱۵۱۷۷۷ ، ۱۵۲۲۲۳ ، ۱۵۲۶۶۷ ، ۱۵۳۱۱۳ ، ۱۵۳۵۵۱ ، ۱۵۴۰۰۱ ، ۱۵۴۴۴۳ ، ۱۵۴۸۸۷ ، ۱۵۵۳۳۳ ، ۱۵۵۷۷۷ ، ۱۵۶۲۲۳ ، ۱۵۶۶۶۷ ، ۱۵۷۱۱۳ ، ۱۵۷۵۵۱ ، ۱۵۸۰۰۱ ، ۱۵۸۴۴۳ ، ۱۵۸۸۸۷ ، ۱۵۹۳۳۳ ، ۱۵۹۷۷۷ ، ۱۶۰۲۲۳ ، ۱۶۰۶۶۷ ، ۱۶۱۱۱۳ ، ۱۶۱۵۵۱ ، ۱۶۲۰۰۱ ، ۱۶۲۴۴۳ ، ۱۶۲۸۸۷ ، ۱۶۳۳۳۳ ، ۱۶۳۷۷۷ ، ۱۶۴۲۲۳ ، ۱۶۴۶۶۷ ، ۱۶۵۱۱۳ ، ۱۶۵۵۵۱ ، ۱۶۶۰۰۱ ، ۱۶۶۴۴۳ ، ۱۶۶۸۸۷ ، ۱۶۷۳۳۳ ، ۱۶۷۷۷۷ ، ۱۶۸۲۲۳ ، ۱۶۸۶۶۷ ، ۱۶۹۱۱۳ ، ۱۶۹۵۵۱ ، ۱۷۰۰۰۱ ، ۱۷۰۴۴۳ ، ۱۷۰۸۸۷ ، ۱۷۱۳۳۳ ، ۱۷۱۷۷۷ ، ۱۷۲۲۲۳ ، ۱۷۲۶۶۷ ، ۱۷۳۱۱۳ ، ۱۷۳۵۵۱ ، ۱۷۴۰۰۱ ، ۱۷۴۴۴۳ ، ۱۷۴۸۸۷ ، ۱۷۵۳۳۳ ، ۱۷۵۷۷۷ ، ۱۷۶۲۲۳ ، ۱۷۶۶۶۷ ، ۱۷۷۱۱۳ ، ۱۷۷۵۵۱ ، ۱۷۸۰۰۱ ، ۱۷۸۴۴۳ ، ۱۷۸۸۸۷ ، ۱۷۹۳۳۳ ، ۱۷۹۷۷۷ ، ۱۸۰۲۲۳ ، ۱۸۰۶۶۷ ، ۱۸۱۱۱۳ ، ۱۸۱۵۵۱ ، ۱۸۲۰۰۱ ، ۱۸۲۴۴۳ ، ۱۸۲۸۸۷ ، ۱۸۳۳۳۳ ، ۱۸۳۷۷۷ ، ۱۸۴۲۲۳ ، ۱۸۴۶۶۷ ، ۱۸۵۱۱۳ ، ۱۸۵۵۵۱ ، ۱۸۶۰۰۱ ، ۱۸۶۴۴۳ ، ۱۸۶۸۸۷ ، ۱۸۷۳۳۳ ، ۱۸۷۷۷۷ ، ۱۸۸۲۲۳ ، ۱۸۸۶۶۷ ، ۱۸۹۱۱۳ ، ۱۸۹۵۵۱ ، ۱۹۰۰۰۱ ، ۱۹۰۴۴۳ ، ۱۹۰۸۸۷ ، ۱۹۱۳۳۳ ، ۱۹۱۷۷۷ ، ۱۹۲۲۲۳ ، ۱۹۲۶۶۷ ، ۱۹۳۱۱۳ ، ۱۹۳۵۵۱ ، ۱۹۴۰۰۱ ، ۱۹۴۴۴۳ ، ۱۹۴۸۸۷ ، ۱۹۵۳۳۳ ، ۱۹۵۷۷۷ ، ۱۹۶۲۲۳ ، ۱۹۶۶۶۷ ، ۱۹۷۱۱۳ ، ۱۹۷۵۵۱ ، ۱۹۸۰۰۱ ، ۱۹۸۴۴۳ ، ۱۹۸۸۸۷ ، ۱۹۹۳۳۳ ، ۱۹۹۷۷۷ ، ۲۰۰۲۲۳ ، ۲۰۰۶۶۷ ، ۲۰۱۱۱۳ ، ۲۰۱۵۵۱ ، ۲۰۲۰۰۱ ، ۲۰۲۴۴۳ ، ۲۰۲۸۸۷ ، ۲۰۳۳۳۳ ، ۲۰۳۷۷۷ ، ۲۰۴۲۲۳ ، ۲۰۴۶۶۷ ، ۲۰۵۱۱۳ ، ۲۰۵۵۵۱ ، ۲۰۶۰۰۱ ، ۲۰۶۴۴۳ ، ۲۰۶۸۸۷ ، ۲۰۷۳۳۳ ، ۲۰۷۷۷۷ ، ۲۰۸۲۲۳ ، ۲۰۸۶۶۷ ، ۲۰۹۱۱۳ ، ۲۰۹۵۵۱ ، ۲۱۰۰۰۱ ، ۲۱۰۴۴۳ ، ۲۱۰۸۸۷ ، ۲۱۱۳۳۳ ، ۲۱۱۷۷۷ ، ۲۱۲۲۲۳ ، ۲۱۲۶۶۷ ، ۲۱۳۱۱۳ ، ۲۱۳۵۵۱ ، ۲۱۴۰۰۱ ، ۲۱۴۴۴۳ ، ۲۱۴۸۸۷ ، ۲۱۵۳۳۳ ، ۲۱۵۷۷۷ ، ۲۱۶۲۲۳ ، ۲۱۶۶۶۷ ، ۲۱۷۱۱۳ ، ۲۱۷۵۵۱ ، ۲۱۸۰۰۱ ، ۲۱۸۴۴۳ ، ۲۱۸۸۸۷ ، ۲۱۹۳۳۳ ، ۲۱۹۷۷۷ ، ۲۲۰۲۲۳ ، ۲۲۰۶۶۷ ، ۲۲۱۱۱۳ ، ۲۲۱۵۵۱ ، ۲۲۲۰۰۱ ، ۲۲۲۴۴۳ ، ۲۲۲۸۸۷ ، ۲۲۳۳۳۳ ، ۲۲۳۷۷۷ ، ۲۲۴۲۲۳ ، ۲۲۴۶۶۷ ، ۲۲۵۱۱۳ ، ۲۲۵۵۵۱ ، ۲۲۶۰۰۱ ، ۲۲۶۴۴۳ ، ۲۲۶۸۸۷ ، ۲۲۷۳۳۳ ، ۲۲۷۷۷۷ ، ۲۲۸۲۲۳ ، ۲۲۸۶۶۷ ، ۲۲۹۱۱۳ ، ۲۲۹۵۵۱ ، ۲۳۰۰۰۱ ، ۲۳۰۴۴۳ ، ۲۳۰۸۸۷ ، ۲۳۱۳۳۳ ، ۲۳۱۷۷۷ ، ۲۳۲۲۲۳ ، ۲۳۲۶۶۷ ، ۲۳۳۱۱۳ ، ۲۳۳۵۵۱ ، ۲۳۴۰۰۱ ، ۲۳۴۴۴۳ ، ۲۳۴۸۸۷ ، ۲۳۵۳۳۳ ، ۲۳۵۷۷۷ ، ۲۳۶۲۲۳ ، ۲۳۶۶۶۷ ، ۲۳۷۱۱۳ ، ۲۳۷۵۵۱ ، ۲۳۸۰۰۱ ، ۲۳۸۴۴۳ ، ۲۳۸۸۸۷ ، ۲۳۹۳۳۳ ، ۲۳۹۷۷۷ ، ۲۴۰۲۲۳ ، ۲۴۰۶۶۷ ، ۲۴۱۱۱۳ ، ۲۴۱۵۵۱ ، ۲۴۲۰۰۱ ، ۲۴۲۴۴۳ ، ۲۴۲۸۸۷ ، ۲۴۳۳۳۳ ، ۲۴۳۷۷۷ ، ۲۴۴۲۲۳ ، ۲۴۴۶۶۷ ، ۲۴۵۱۱۳ ، ۲۴۵۵۵۱ ، ۲۴۶۰۰۱ ، ۲۴۶۴۴۳ ، ۲۴۶۸۸۷ ، ۲۴۷۳۳۳ ، ۲۴۷۷۷۷ ، ۲۴۸۲۲۳ ، ۲۴۸۶۶۷ ، ۲۴۹۱۱۳ ، ۲۴۹۵۵۱ ، ۲۵۰۰۰۱ ، ۲۵۰۴۴۳ ، ۲۵۰۸۸۷ ، ۲۵۱۳۳۳ ، ۲۵۱۷۷۷ ، ۲۵۲۲۲۳ ، ۲۵۲۶۶۷ ، ۲۵۳۱۱۳ ، ۲۵۳۵۵۱ ، ۲۵۴۰۰۱ ، ۲۵۴۴۴۳ ، ۲۵۴۸۸۷ ، ۲۵۵۳۳۳ ، ۲۵۵۷۷۷ ، ۲۵۶۲۲۳ ، ۲۵۶۶۶۷ ، ۲۵۷۱۱۳ ، ۲۵۷۵۵۱ ، ۲۵۸۰۰۱ ، ۲۵۸۴۴۳ ، ۲۵۸۸۸۷ ، ۲۵۹۳۳۳ ، ۲۵۹۷۷۷ ، ۲۶۰۲۲۳ ، ۲۶۰۶۶۷ ، ۲۶۱۱۱۳ ، ۲۶۱۵۵۱ ، ۲۶۲۰۰۱ ، ۲۶۲۴۴۳ ، ۲۶۲۸۸۷ ، ۲۶۳۳۳۳ ، ۲۶۳۷۷۷ ، ۲۶۴۲۲۳ ، ۲۶۴۶۶۷ ، ۲۶۵۱۱۳ ، ۲۶۵۵۵۱ ، ۲۶۶۰۰۱ ، ۲۶۶۴۴۳ ، ۲۶۶۸۸۷ ، ۲۶۷۳۳۳ ، ۲۶۷۷۷۷ ، ۲۶۸۲۲۳ ، ۲۶۸۶۶۷ ، ۲۶۹۱۱۳ ، ۲۶۹۵۵۱ ، ۲۷۰۰۰۱ ، ۲۷۰۴۴۳ ، ۲۷۰۸۸۷ ، ۲۷۱۳۳۳ ، ۲۷۱۷۷۷ ، ۲۷۲۲۲۳ ، ۲۷۲۶۶۷ ، ۲۷۳۱۱۳ ، ۲۷۳۵۵۱ ، ۲۷۴۰۰۱ ، ۲۷۴۴۴۳ ، ۲۷۴۸۸۷ ، ۲۷۵۳۳۳ ، ۲۷۵۷۷۷ ، ۲۷۶۲۲۳ ، ۲۷۶۶۶۷ ، ۲۷۷۱۱۳ ، ۲۷۷۵۵۱ ، ۲۷۸۰۰۱ ، ۲۷۸۴۴۳ ، ۲۷۸۸۸۷ ، ۲۷۹۳۳۳ ، ۲۷۹۷۷۷ ، ۲۸۰۲۲۳ ، ۲۸۰۶۶۷ ، ۲۸۱۱۱۳ ، ۲۸۱۵۵۱ ، ۲۸۲۰۰۱ ، ۲۸۲۴۴۳ ، ۲۸۲۸۸۷ ، ۲۸۳۳۳۳ ، ۲۸۳۷۷۷ ، ۲۸۴۲۲۳ ، ۲۸۴۶۶۷ ، ۲۸۵۱۱۳ ، ۲۸۵۵۵۱ ، ۲۸۶۰۰۱ ، ۲۸۶۴۴۳ ، ۲۸۶۸۸۷ ، ۲۸۷۳۳۳ ، ۲۸۷۷۷۷ ، ۲۸۸۲۲۳ ، ۲۸۸۶۶۷ ، ۲۸۹۱۱۳ ، ۲۸۹۵۵۱ ، ۲۹۰۰۰۱ ، ۲۹۰۴۴۳ ، ۲۹۰۸۸۷ ، ۲۹۱۳۳۳ ، ۲۹۱۷۷۷ ، ۲۹۲۲۲۳ ، ۲۹۲۶۶۷ ، ۲۹۳۱۱۳ ، ۲۹۳۵۵۱ ، ۲۹۴۰۰۱ ، ۲۹۴۴۴۳ ، ۲۹۴۸۸۷ ، ۲۹۵۳۳۳ ، ۲۹۵۷۷۷ ، ۲۹۶۲۲۳ ، ۲۹۶۶۶۷ ، ۲۹۷۱۱۳ ، ۲۹۷۵۵۱ ، ۲۹۸۰۰۱ ، ۲۹۸۴۴۳ ، ۲۹۸۸۸۷ ، ۲۹۹۳۳۳ ، ۲۹۹۷۷۷ ، ۳۰۰۲۲۳ ، ۳۰۰۶۶۷ ، ۳۰۱۱۱۳ ، ۳۰۱۵۵۱ ، ۳۰۲۰۰۱ ، ۳۰۲۴۴۳ ، ۳۰۲۸۸۷ ، ۳۰۳۳۳۳ ، ۳۰۳۷۷۷ ، ۳۰۴۲۲۳ ، ۳۰۴۶۶۷ ، ۳۰۵۱۱۳ ، ۳۰۵۵۵۱ ، ۳۰۶۰۰۱ ، ۳۰۶۴۴۳ ، ۳۰۶۸۸۷ ، ۳۰۷۳۳۳ ، ۳۰۷۷۷۷ ، ۳۰۸۲۲۳ ، ۳۰۸۶۶۷ ، ۳۰۹۱۱۳ ، ۳۰۹۵۵۱ ، ۳۱۰۰۰۱ ، ۳۱۰۴۴۳ ، ۳۱۰۸۸۷ ، ۳۱۱۳۳۳ ، ۳۱۱۷۷۷ ، ۳۱۲۲۲۳ ، ۳۱۲۶۶۷ ، ۳۱۳۱۱۳ ، ۳۱۳۵۵۱ ، ۳۱۴۰۰۱ ، ۳۱۴۴۴۳ ، ۳۱۴۸۸۷ ، ۳۱۵۳۳۳ ، ۳۱۵۷۷۷ ، ۳۱۶۲۲۳ ، ۳۱۶۶۶۷ ، ۳۱۷۱۱۳ ، ۳۱۷۵۵۱ ، ۳۱۸۰۰۱ ، ۳۱۸۴۴۳ ، ۳۱۸۸۸۷ ، ۳۱۹۳۳۳ ، ۳۱۹۷۷۷ ، ۳۲۰۲۲۳ ، ۳۲۰۶۶۷ ، ۳۲۱۱۱۳ ، ۳۲۱۵۵۱ ، ۳۲۲۰۰۱ ، ۳۲۲۴۴۳ ، ۳۲۲۸۸۷ ، ۳۲۳۳۳۳ ، ۳۲۳۷۷۷ ، ۳۲۴۲۲۳ ، ۳۲۴۶۶۷ ، ۳۲۵۱۱۳ ، ۳۲۵۵۵۱ ، ۳۲۶۰۰۱ ، ۳۲۶۴۴۳ ، ۳۲۶۸۸۷ ، ۳۲۷۳۳۳ ، ۳۲۷۷۷۷ ، ۳۲۸۲۲۳ ، ۳۲۸۶۶۷ ، ۳۲۹۱۱۳ ، ۳۲۹۵۵۱ ، ۳۳۰۰۰۱ ، ۳۳۰۴۴۳ ، ۳۳۰۸۸۷ ، ۳۳۱۳۳۳ ، ۳۳۱۷۷۷ ، ۳۳۲۲۲۳ ، ۳۳۲۶۶۷ ، ۳۳۳۱۱۳ ، ۳۳۳۵۵۱ ، ۳۳۴۰۰۱ ، ۳۳۴۴۴۳ ، ۳۳۴۸۸۷ ، ۳۳۵۳۳۳ ، ۳۳۵۷۷۷ ، ۳۳۶۲۲۳ ، ۳۳۶۶۶۷ ، ۳۳۷۱۱۳ ، ۳۳۷۵۵۱ ، ۳۳۸۰۰۱ ، ۳۳۸۴۴۳ ، ۳۳۸۸۸۷ ، ۳۳۹۳۳۳ ، ۳۳۹۷۷۷ ، ۳۴۰۲۲۳ ، ۳۴۰۶۶۷ ،

۵ با توجه به الگوی داده شده، عدد پنجاهم چند است؟

۲, ۶, ۱۰, ...
۴
۶
۱۰

$$198 = 2 - (4 \times 50) = 2 - (200) = -198$$

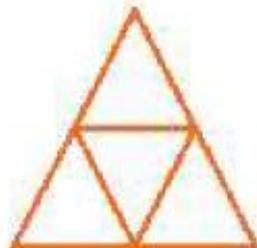
۶ تعداد مثلث‌ها در شکل دهم چند است؟

الگوی مربعی



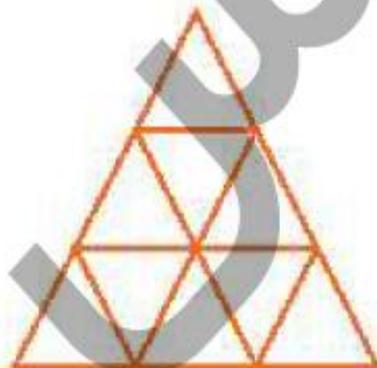
(۱)

۱



(۲)

۴



(۳)

۹

.....

؟

(۴)

۱۶

(۱۰)

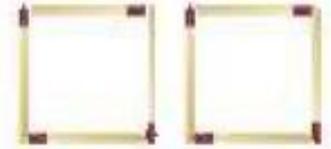
$$10 \times 10 = 100$$



با توجه به الگو، شکل بیستم هر قسمت از چند چوب کبریت ساخته می‌شود؟

۷

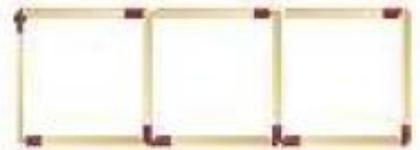
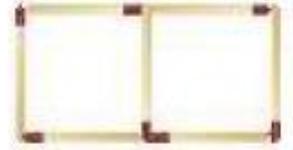
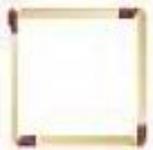
الف:



$$20 \times 4 = 80$$

تعداد $\times 2 =$ شماره شکل

ب:



$$(20 \times 3) + 1 = 61$$

تعداد $+ 1 =$ شماره شکل

چندمین عدد مربعی ۳۶ است؟

۸

$$6 \times 6 = 36$$

چندمین عدد مثلثی ۲۸ است؟

۹

$$(4 \times 7) + 2 = 28$$