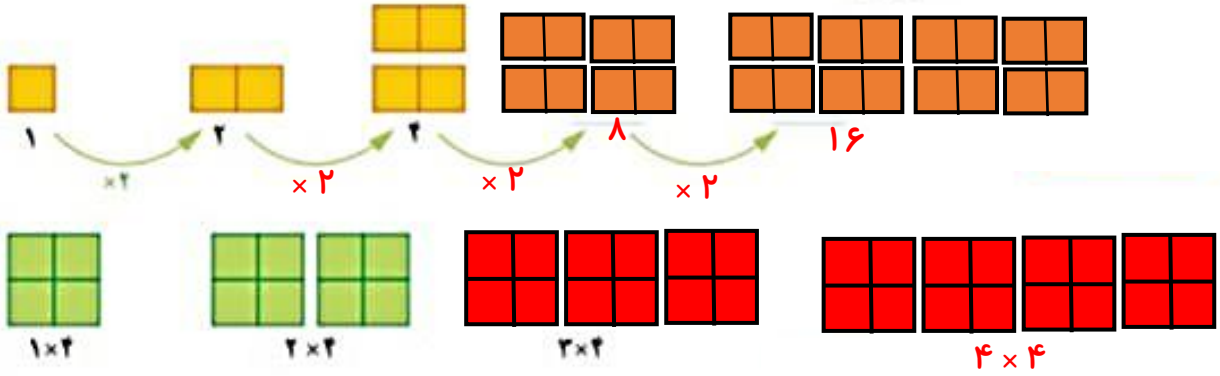
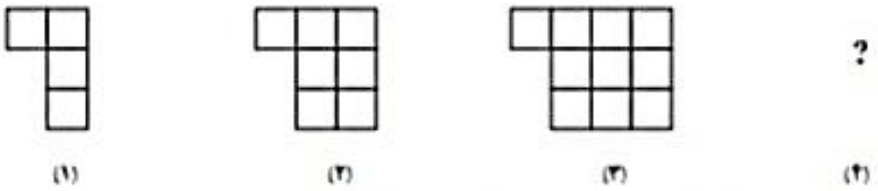
۱ــ الگوها را با رسم شکل مناسب ادامه دهید. زیر شکل‌ها تعداد مربع‌ها نشان داده شده است. آن را کامل کنید.

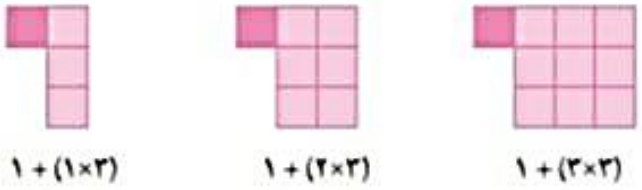


۲ــ به الگوی زیر توجه کنید. تعداد مربع‌های شکل چهارم را پیدا کنید.



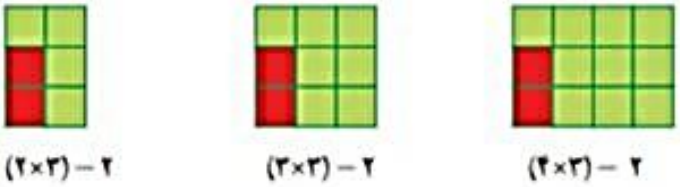
راه حلّ دو دانش‌آموز را در زیر مشاهده کنید. هرکدام را توضیح دهید و یک مرحله آن را پیش‌ببرید.

راه حلّ فاطمه :



۱ + (۴×۳) = ۱۳

راه حلّ زهرا :



(۵×۳) – ۲ = ۱۳

آیا شما می‌توانید روش دیگری پیدا کنید؟

با توجّه به شکل‌ها و راه‌حل‌های بالا جدول زیر را کامل کنید.

شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶
تعداد مربع	۴	۷	۱۰	۱۳	۱۶	۱۹

در هر شکل ردیف بالا را حذف می‌کنیم پس به تعداد شماره شکل ستون دوتایی داریم که با اضافه کردن مربع‌های حذف شده و اضافه کردن ردیف بالا به صورت (شماره شکل+۱) تعداد کل مربع‌ها را حساب می‌کنیم. یعنی: (۲ × شماره شکل) + (شماره شکل +۱) = تعداد