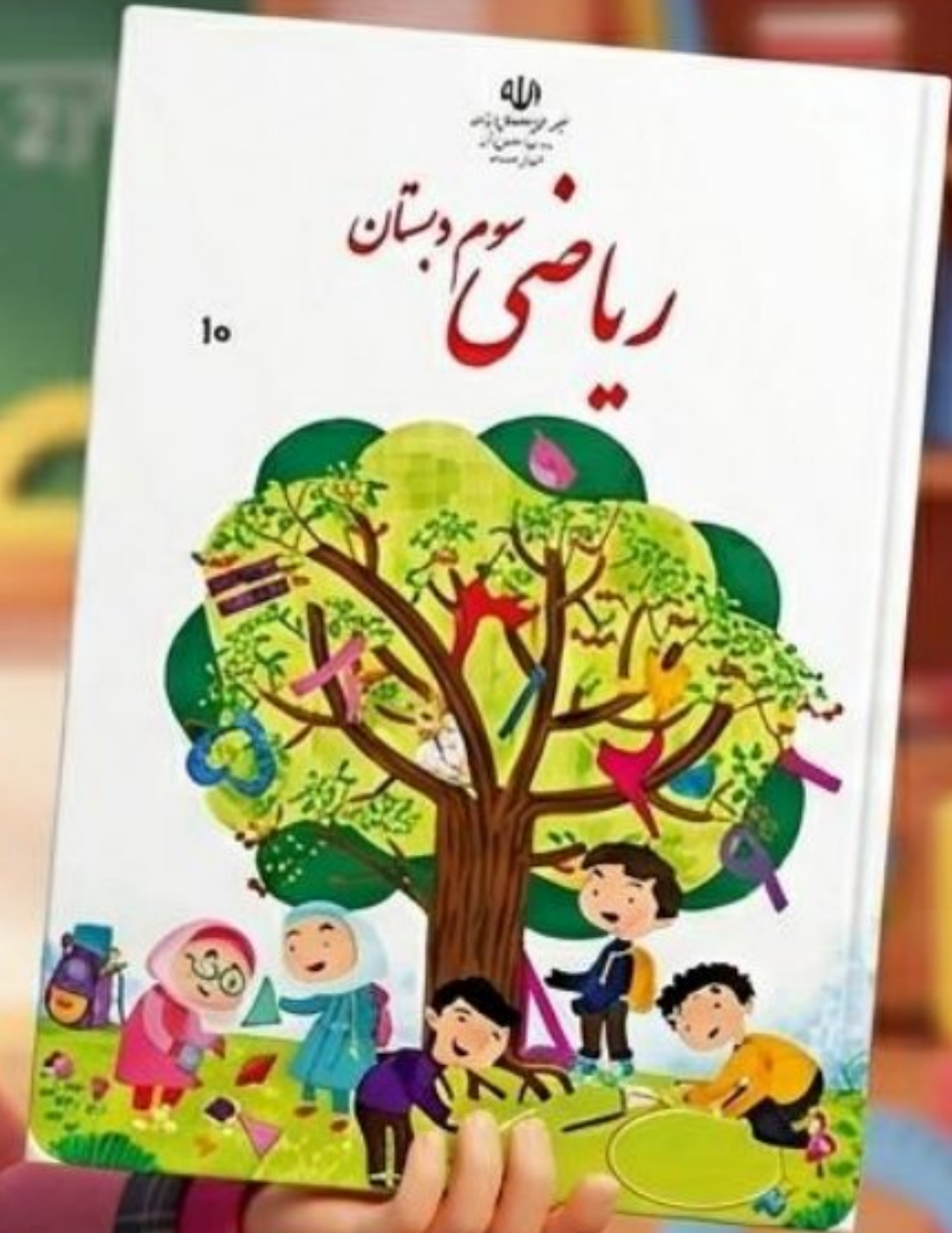


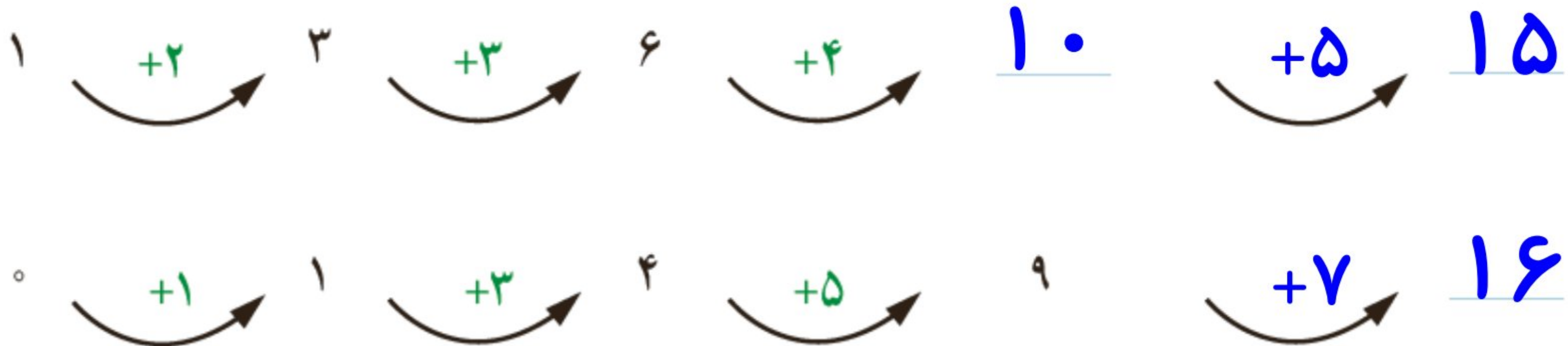
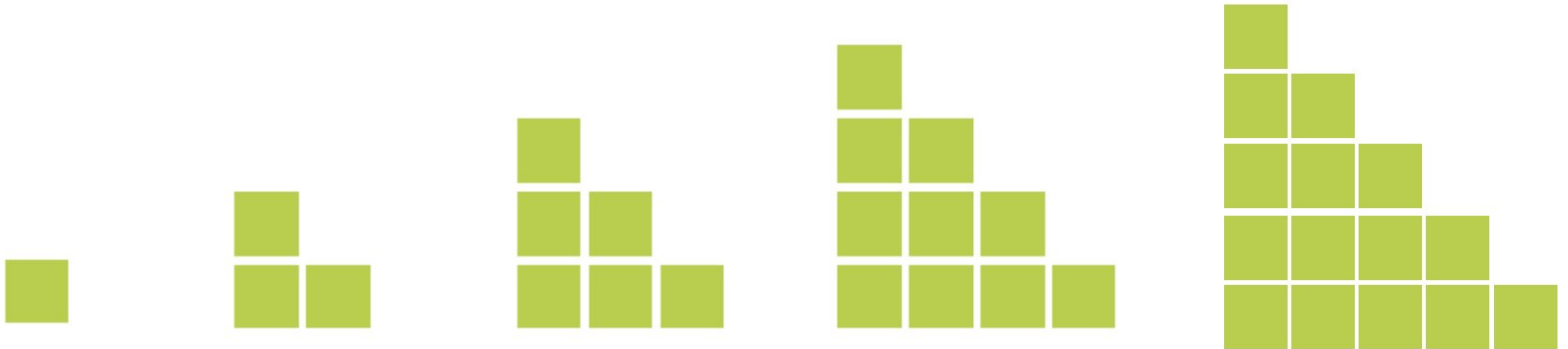
فصل اول ریاضی

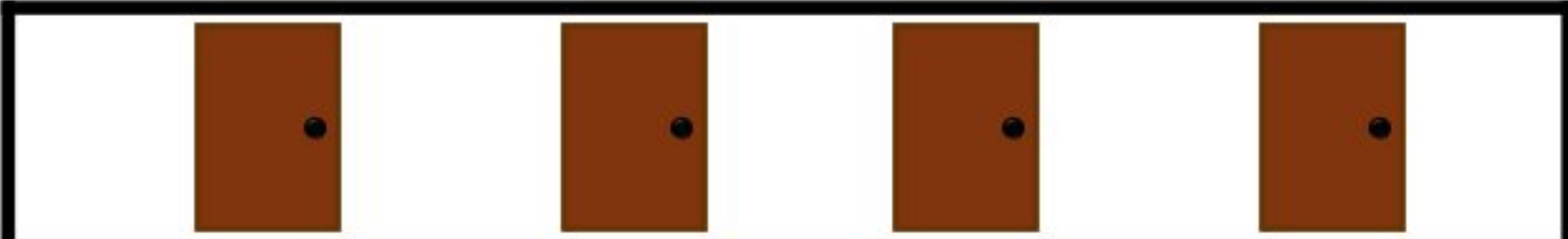
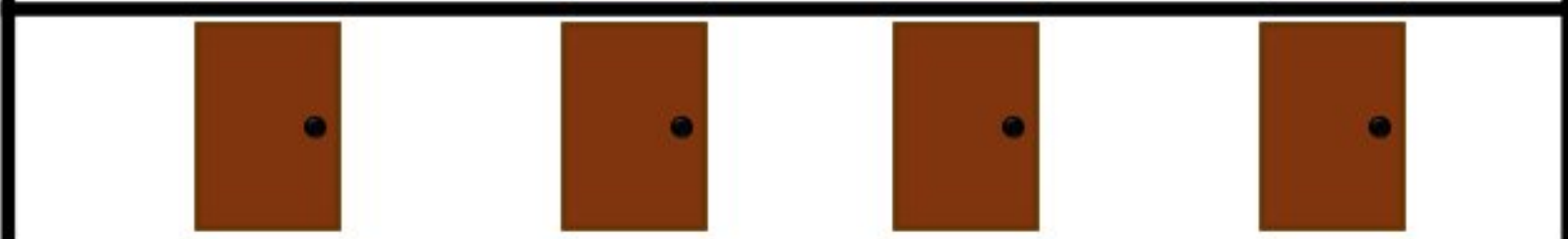
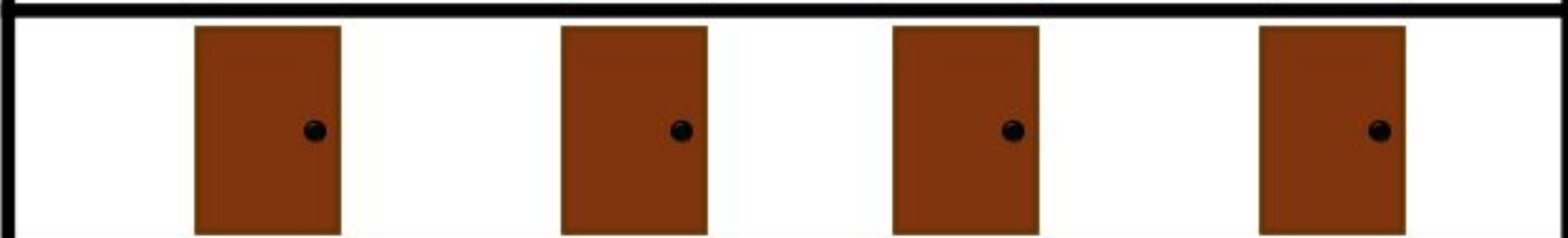
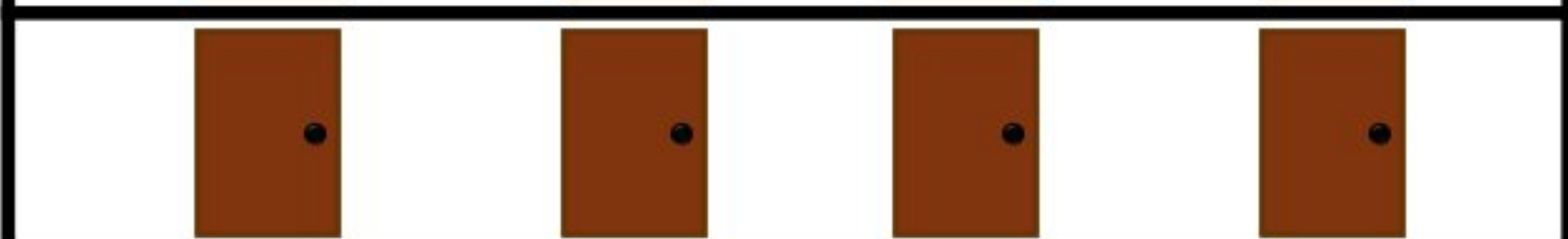
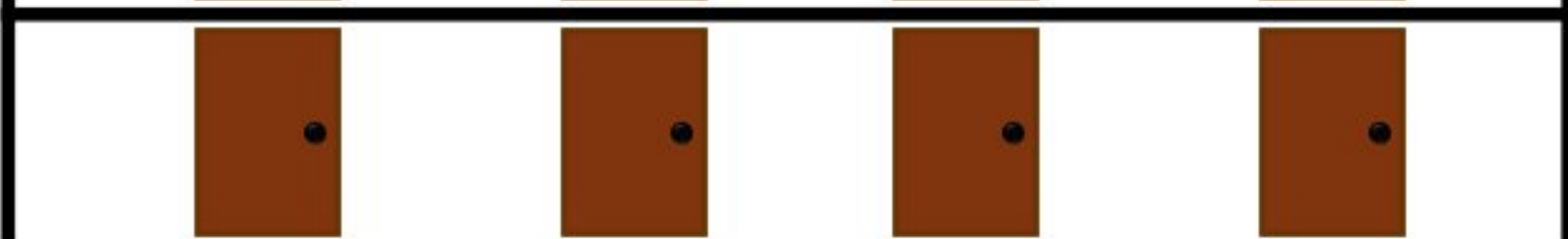
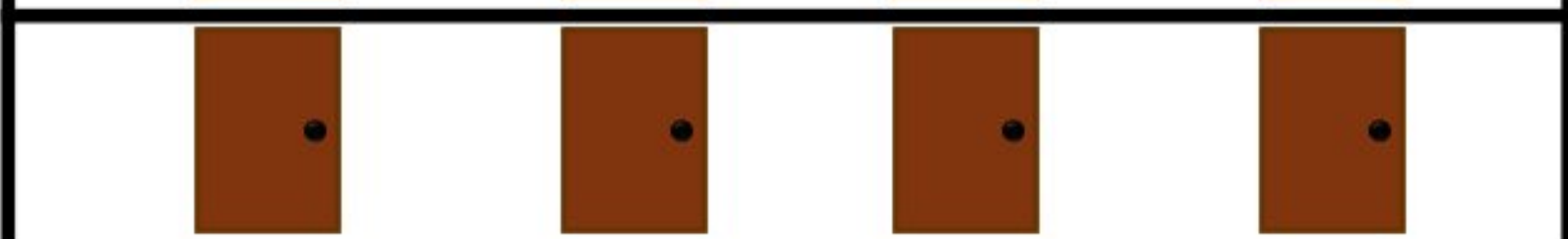
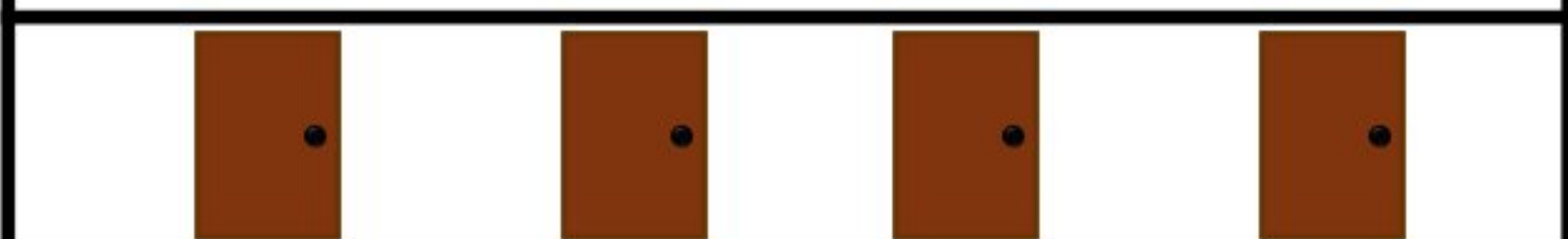
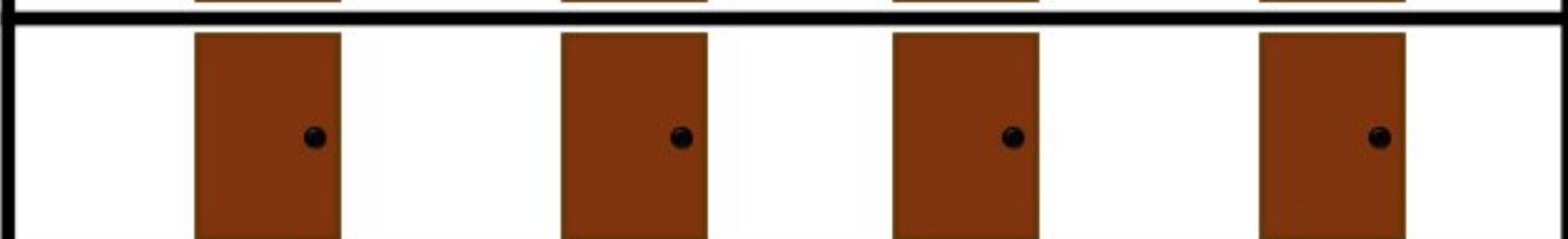
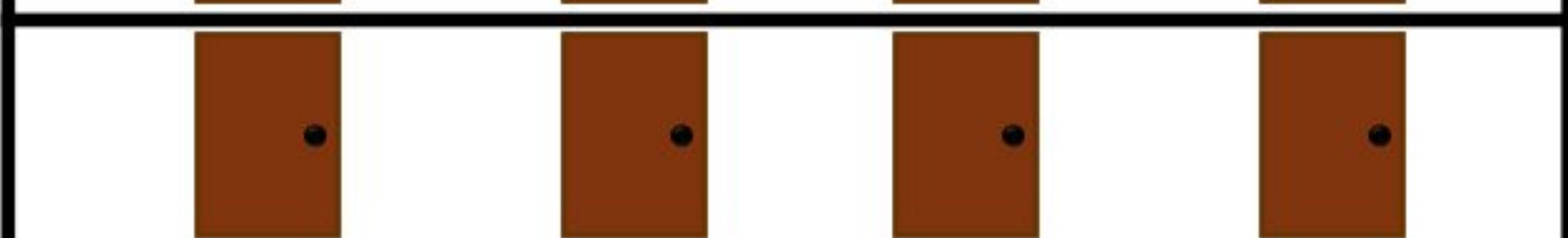
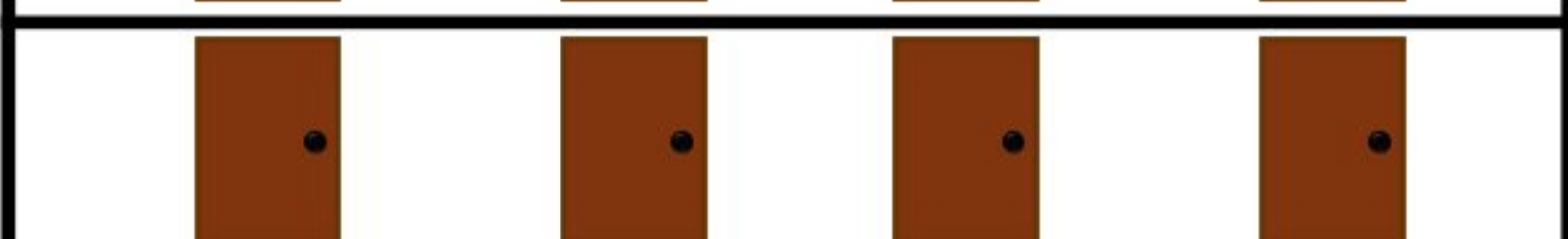


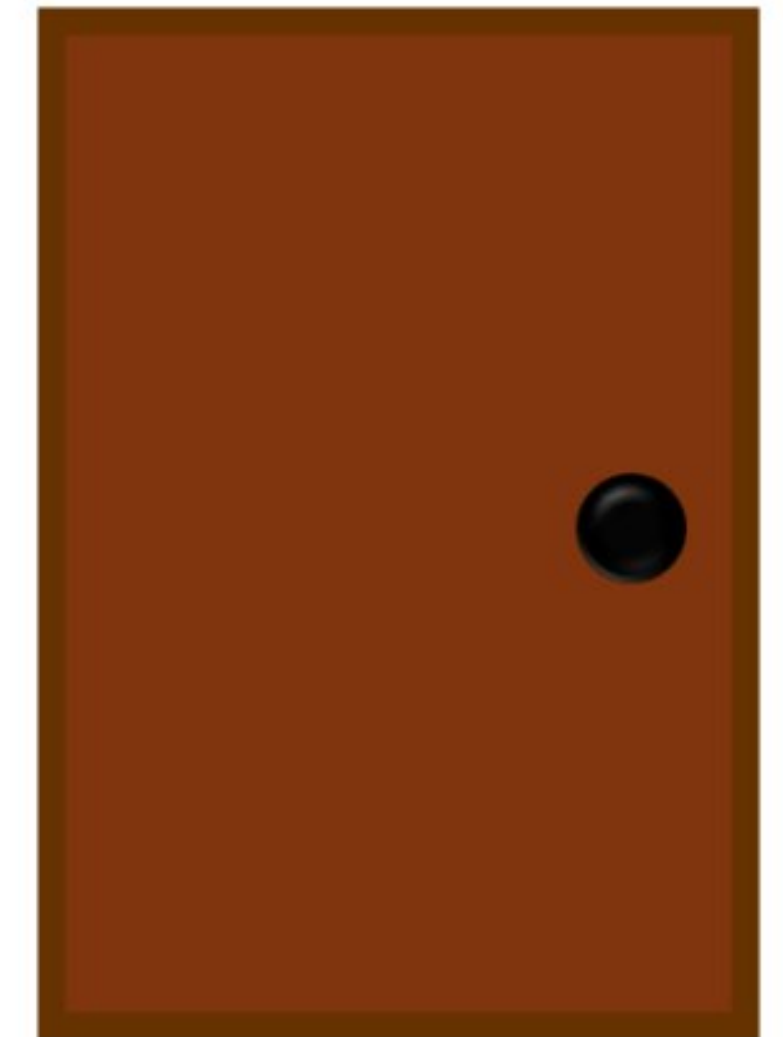
الگو پابی



۱- الگوهای زیر را ادامه دهید. توضیح دهید که چه رابطه‌ای در آنها وجود دارد.



١٠ ط		→ ٤٠ واحد
٩ ط		→ ٣٦ واحد
٨ ط		→ ٣٢ واحد
٧ ط		→ ٢٨ واحد
٦ ط		→ ٢٤ واحد
٥ ط		→ ٢٠ واحد
٤ ط		→ ١٦ واحد
٣ ط		→ ١٢ واحد
٢ ط		→ ٨ واحد
١ ط		→ ٤ واحد





۲- خانه‌ی مریم در یک ساختمان ۱۰ طبقه است. هر طبقه‌ی آن ساختمان ۴ واحد دارد.

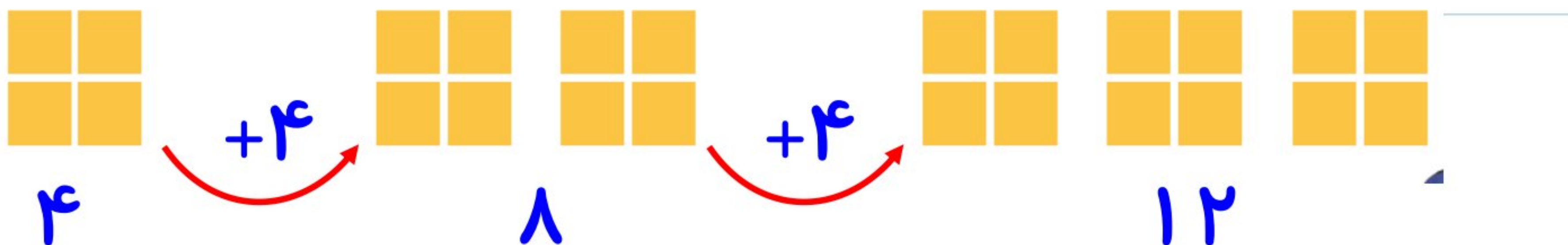
۲ طبقه‌ی آن چند واحد دارد؟ **۸ واحد**
 ۳ طبقه‌ی آن چند واحد دارد؟ **۱۲ واحد**
 ۷ طبقه‌ی آن چند واحد دارد؟ **۲۸ واحد**

طبقه	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
واحد	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰	۲۴	۲۸

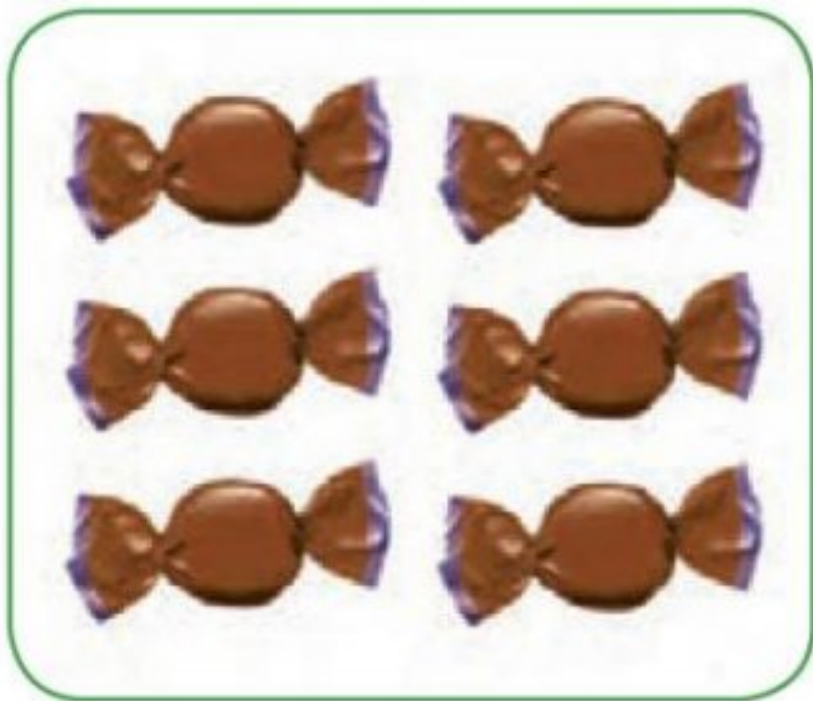
حمید برای پاسخ دادن به سؤال‌های بالا شکل‌های زیر را کشیده است.

• بین تعداد واحدها و شکل‌های زیر چه رابطه‌ای وجود دارد؟ توضیح دهید.

با توجه به شکل می‌توان فهمید با افزایش هر طبقه ۴ واحد به واحدهای قبلی اضافه می‌شود.



۳- مغازه‌داری هر عدد شکلات را ۴۵۰ ریال می‌خرد و ۵۰۰ ریال می‌فروشد.
با کامل کردن جدول، سود فروش هر عدد شکلات را حساب کنید.



$$\text{سود فروش } 500 - 450 = 50$$

تعداد شکلات‌ها	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
سود شکلات‌ها	۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰	۳۵۰	۴۰۰	۴۵۰



حالا به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

اگر این مغازه‌دار ۴ عدد شکلات بفروشد، چقدر سود می‌کند؟
۲۰۰ ریال

تعداد شکلات‌ها	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
سود شکلات‌ها	۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰	۳۵۰	۴۰۰	۴۵۰

$+50$ $+50$ $+50$ $+50$ $+50$ $+50$ $+50$ $+50$ $+50$

چند عدد شکلات باید بفروشد تا ۳۰۰ ریال سود کند؟
۶ بسته

چند عدد شکلات باید بفروشد تا با سود آن‌ها بتواند یک عدد شکلات بخرد؟
۹ بسته

۴- یک ساختمان ۵ طبقه ساخته شده است. بالاترین طبقه‌ی آن ۲ واحد دارد
اما هر یک طبقه که پایین می‌رویم، ۲ واحد به تعداد واحدها اضافه می‌شود.
- چه الگویی بین تعداد واحدها در طبقه‌های این ساختمان وجود دارد؟

الگوی ۲ تا ۲ تا

طبقه	۵	۴	۳	۲	۱
واحد	۲	۴	۶	۸	۱۰

$+2$ $+2$ $+2$ $+2$