

الگوها

۱

حل مسئله : الگویابی

۲

شمارش چندتا چندتا

۳

ماشین های ورودی - خروجی

۴

ساعت در بعد از ظهر

۵

الگوهای متقارن



فصل اول

حل مسئلہ: الگویابی



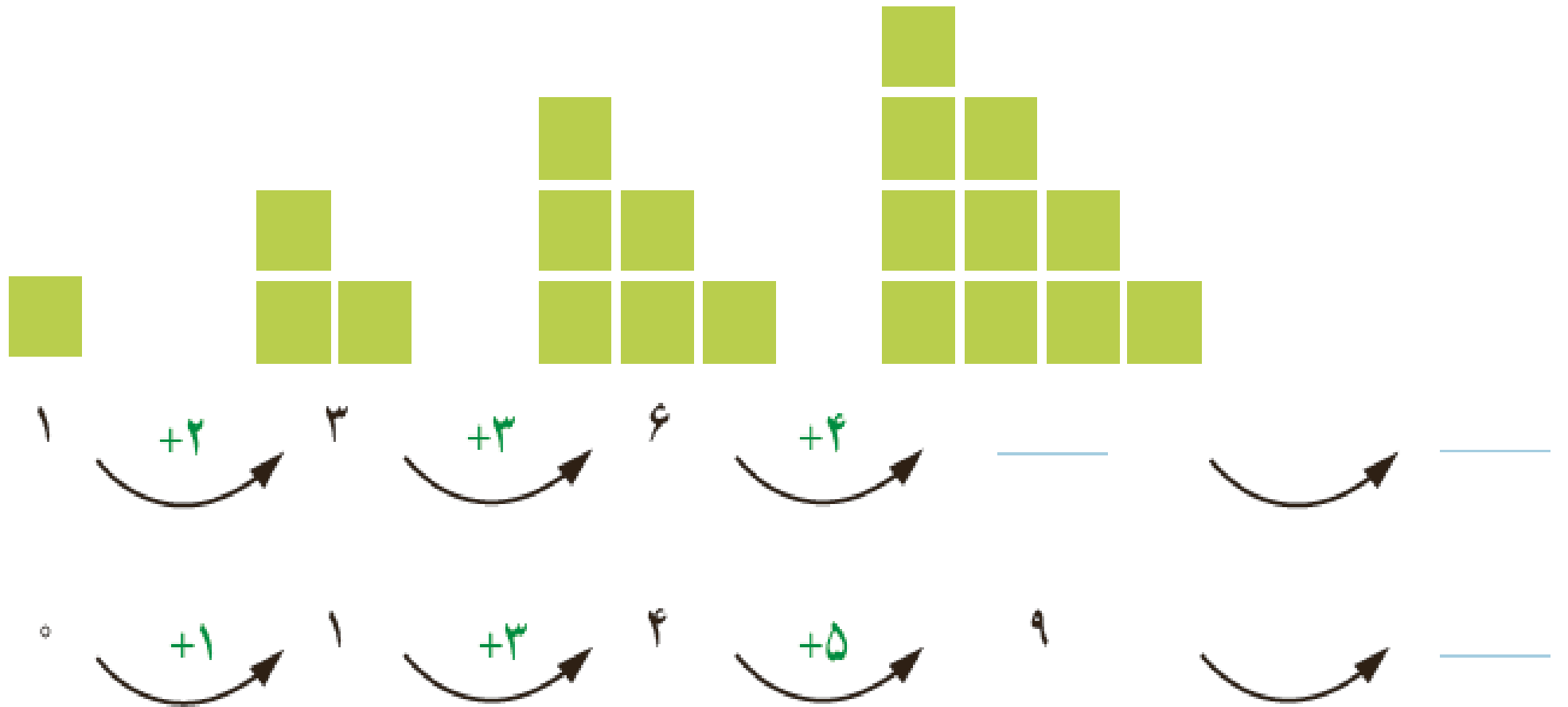
❖ یکی از راهبردهای حل مسئله (الگویابی) است

و با کشف الگوها و رابطه ها می توانیم به راحتی برخی از مسئله ها را حل کنیم .

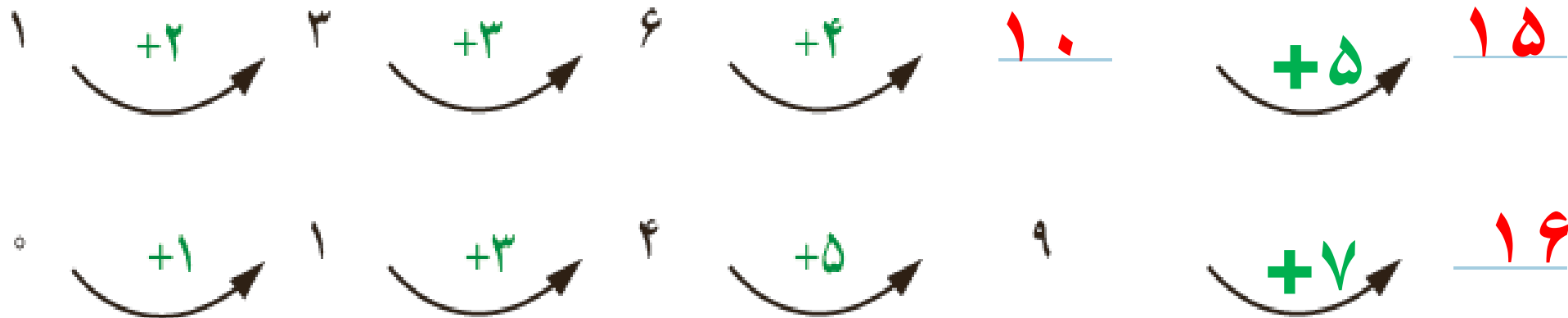
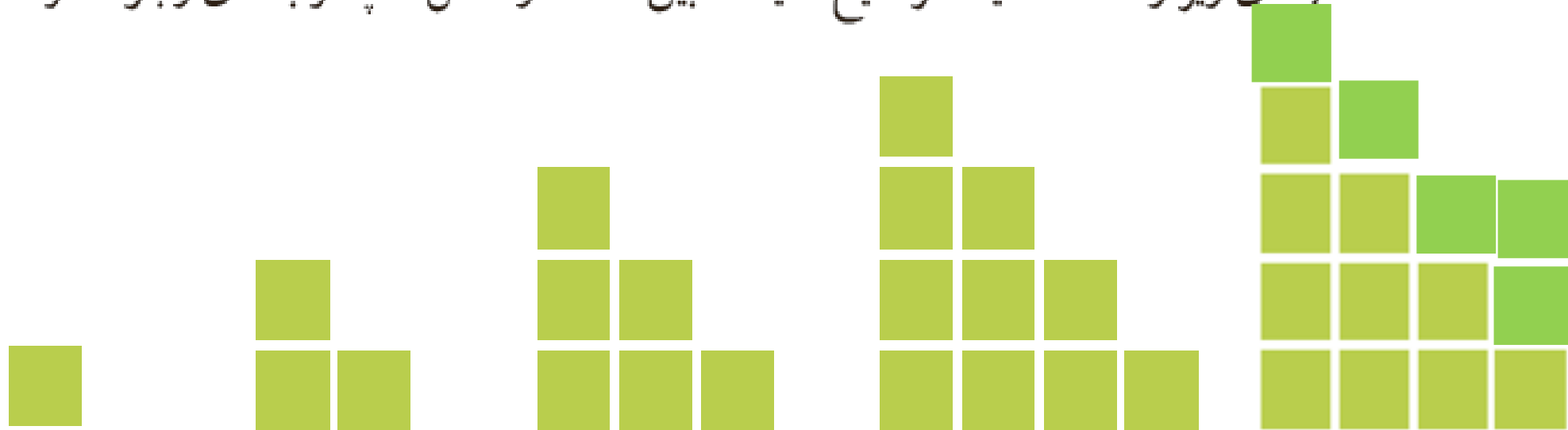
به الگوهای زیر دقت کن .



۱- الگوهای زیر را ادامه دهید. توضیح دهید که بین عددها و شکل‌ها چه رابطهای وجود دارد.



۱- الگوهای زیر را ادامه دهید. توضیح دهید که بین عددها و شکل‌ها چه رابطهای وجود دارد.



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

۲ طبقه‌ی آن چند واحد دارد؟

۳ طبقه‌ی آن چند واحد دارد؟

۷ طبقه‌ی آن چند واحد دارد؟



۲ طبقه ی آن چند واحد است ؟ **۸ واحد دارد .**

۳ طبقه ی آن چند واحد است ؟ **۱۲ واحد دارد .**

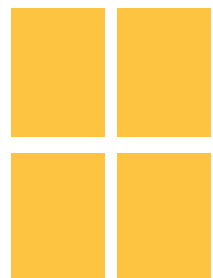
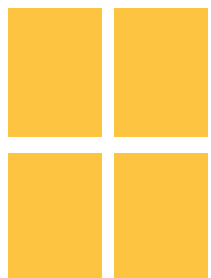
۷ طبقه ی آن چند واحد است ؟ **۲۸ واحد دارد .**



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

● بین تعداد واحدها و شکل‌های زیر چه رابطه‌ای وجود دارد؟

توضیح دهید.



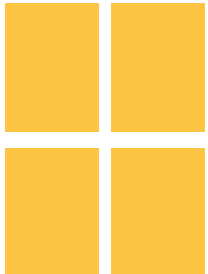
حمید برای پاسخ دادن به سؤال‌های بالا شکل‌های زیر را کشیده است.

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

توضیح دهید. **رابطه بین شکل‌ها ۴ واحد اضافه می‌شود.**

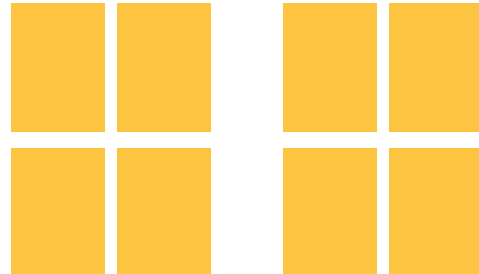
۴

طبقه اول



۸

طبقه دوم



۱۲

طبقه سوم

