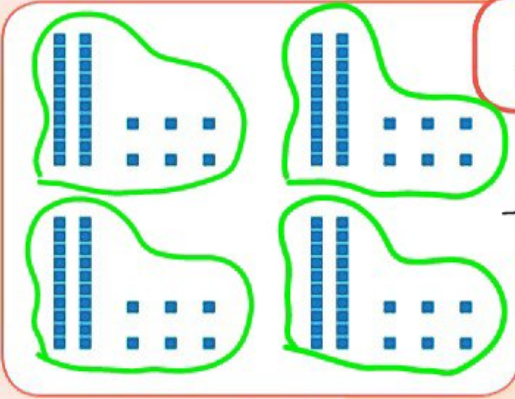




فصل ۸: ضرب عددها

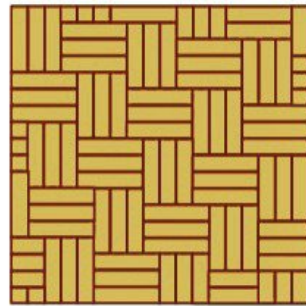
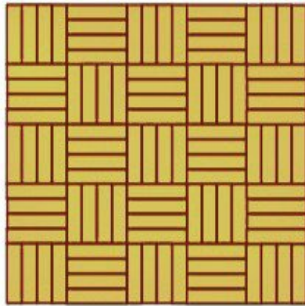
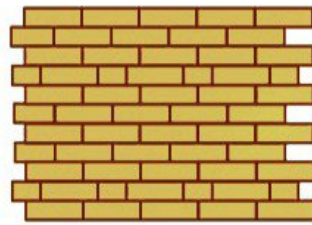
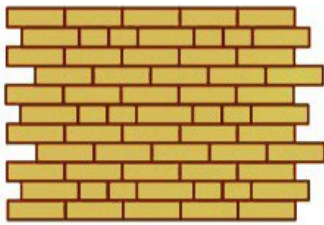


دسته بندی کردیم

$$۴ \times ۲۶ = ?$$

نتیجه توضیحات این فصل؛ (ما در این فصل با چنین ضرب هایی آشنا میشویم ، یاد خواهیم گرفت چطور جواب ضربهای دو رقمی در یک رقمی یا دو رقمی در دو رقمی را به دست آوریم .)

در این قسمت مدل های مختلف آجرچینی/نشان میدهد (رعایت نظم و ترتیب، الگوسازی)



$$۷۲ = ۶ \times ۱۲$$

قلب انسان در هر دقیقه ۷۲ بار و در هر ساعت به طور تقریبی ۴۲۰۰ بار میزند. در کودکان تعداد ضربان قلب، بیشتر و در ورزشکاران کمتر است.

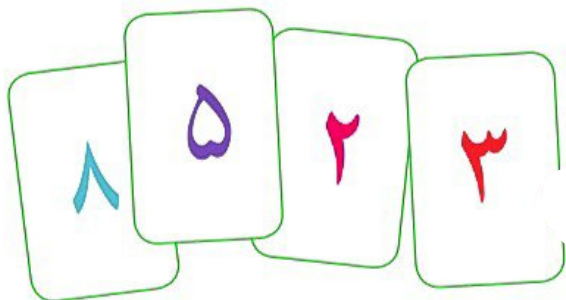
$$۷۲ \times ۶ = ?$$

((پس ما در این فصل یاد میگیریم چطور حاصل ضرب عددهای دو رقمی را به دست آوریم))

حل مسئله حالت مطلوب (مورد نظر) ما



۱- با چهار کارت که روی آن‌ها رقم‌های ۲، ۳، ۵ و ۸ نوشته شده است، همه‌ی عددهای ۴ رقمی را بسازید.
چند تا از آن‌ها زوج‌اند؟
برای نوشتن تمام عددها از راهبرد الگوسازی استفاده کنید.



نقطه‌ای در ساختن شده یا هزارگان

رقم ۸ و ۵ در صنف

بعد نوشته شده .

۲- بزرگ‌ترین عدد ۴ رقمی را بنویسید. ۹۹۹۹
بزرگ‌ترین عدد ۴ رقمی را که در آن هیچ رقمی تکرار نشده باشد، بنویسید. ۹۸۷۶

کوچک‌ترین عدد ۴ رقمی را بنویسید. ۱۰۰۰
کوچک‌ترین عدد زوج ۴ رقمی را که در آن هیچ رقمی تکرار نشده باشد، بنویسید. ۱۰۲۴

حالا کوچک‌ترین عدد ۴ رقمی را که در آن هیچ رقمی تکرار نشده باشد، بنویسید. ۱۰۲۳
با توجه به اطلاعات مسئله، از رقم‌های ۰ تا ۹ چگونه استفاده می‌کنید؟ توضیح دهید.



برای پیدا کردن پاسخ یک مسئله تمام حالت‌های ممکن را در نظر بگیرید. سپس با توجه به شرایط مسئله، حالت‌های نامطلوب را کنار بگذارید.



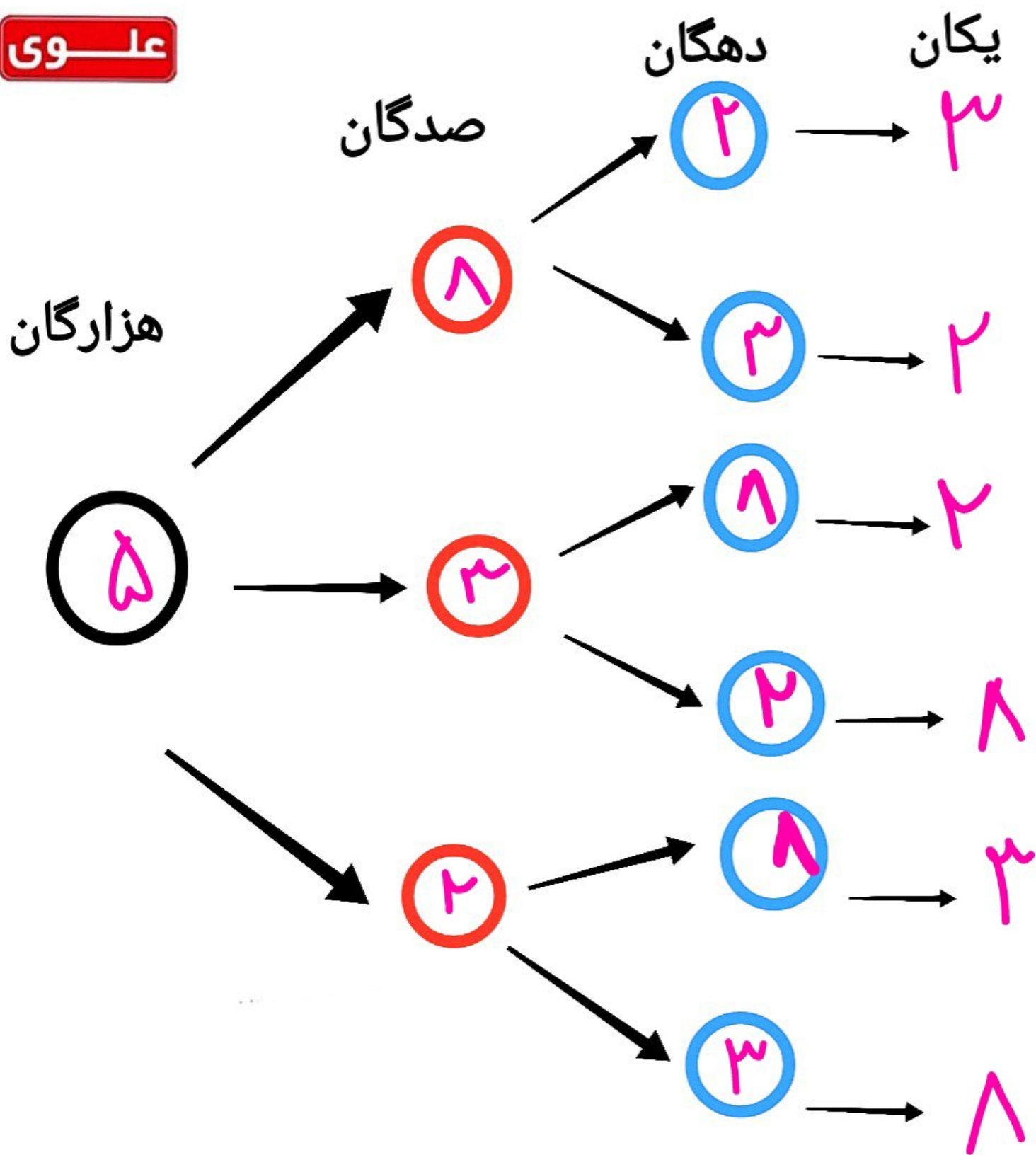
با هزارگان رقم ۸ ، شش عدد ساختیم :

۸۵۲۳ - ۸۵۳۲

۸۳۵۲ - ۸۳۲۵

۸۲۵۳ - ۸۲۳۵

علوی



با هزارگان رقم ۵ ، هم شش عدد ساختیم :

۵۸۲۳ - ۵۸۳۲

۵۳۸۲ - ۵۳۲۸

۵۲۸۳ - ۵۲۳۸

ادامه سؤال ۱ (ساختن اعداد با
هزارگان ۲ و ۳) در جلسه بعد
توضیح و انجام خواهد شد.