



فصل هشتم

موضوع: حل مسئله

هدف: آشنایی با راهبرد حل مسئله حذف حالت های نامطلوب

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

مثال:

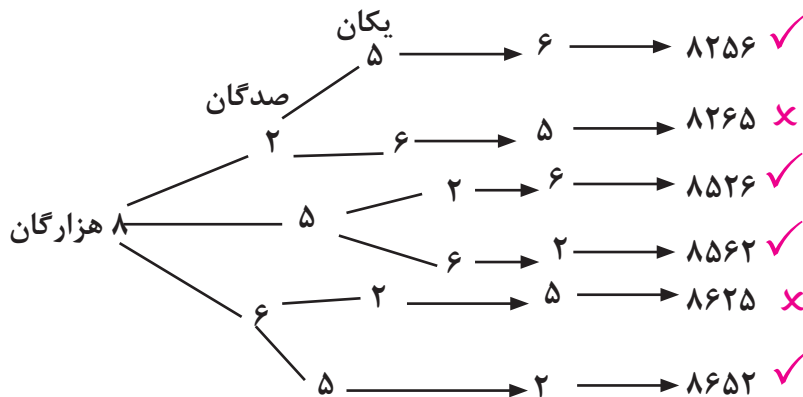
با چهار کارت که روی آن ها رقم های ۶، ۲، ۵، ۸ نوشته شده است، همه ی عددهای ۴ رقمی را بسازید. چند تا از آنها زوج اند؟

نکته

چون روی کلمه کارت تاکید شده تکرار رقم نداریم.

نکته

برای نوشتن تمام عددها از راهبرد و الگوسازی استفاده می کنیم.



به همین صورت برای بقیه رقم ها از جدول الگوسازی استفاده می کنیم.

تمرینات

۱- با چهار کارت که روی آنها رقم های ۴، ۱، ۳، ۶ نوشته شده است، همه ی عددهای ۴ رقمی را بسازید. چند تا از آنها فرد هستند؟