

ریاضی

فصل هشتم

حل مسئله

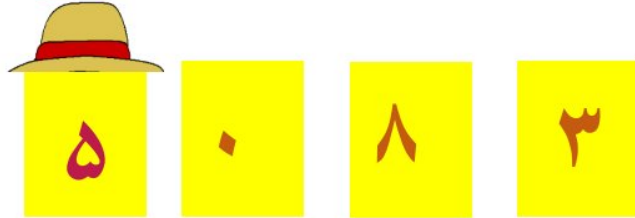
حذف حالت های نامطلوب





مثال

با ۴ کارت که روی آن رقم های ۵ - ۳ - ۰ و ۸ نوشته شده است ، همه ی عدد های ۴ رقمی را



بسازید . چند تا از عدد ها فرد هستند ؟

۵۳۰۸ - ۵۸۰۳ - ۵۳۸۰ - ۵۸۳۰ - ۵۰۳۸ - ۵۰۸۳

۸۵۰۳ - ۸۳۰۵ - ۸۵۳۰ - ۸۳۵۰ - ۸۰۳۵ - ۸۰۵۳

۳۸۰۵ - ۳۵۰۸ - ۳۵۸۰ - ۳۸۵۰ - ۳۰۸۵ - ۳۰۵۸



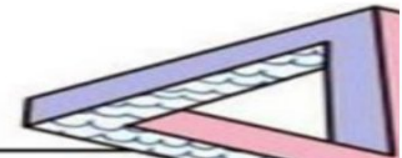


نکته

در عدد سازی با کارت نمی توان تکرار رقم داشته باشیم و هر کارت رقم فقط

یک بار عدد سازی به کار برده می شود .

اما در عدد سازی با ارقام می توان تکرار رقم وجود داشته باشد .

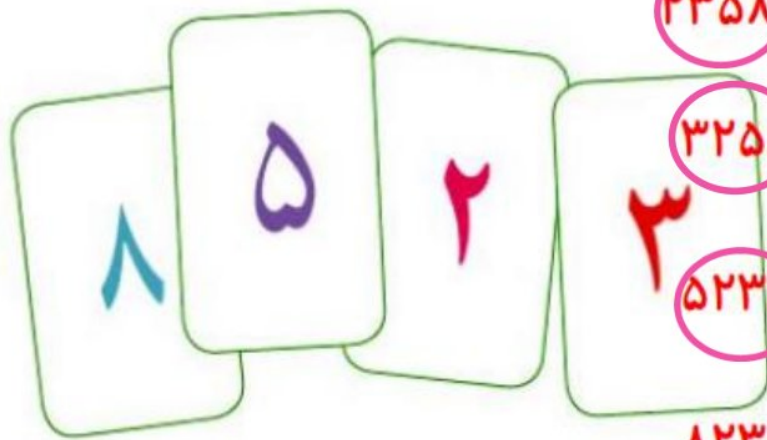


حل مسئله



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 زوج اند؟ ۱۲ تا زوج داریم. اعدادی زوج هستند که یکانشان ۸، ۶، ۴، ۲، ۰ باشد.

برای نوشتن تمام عددها از راهبرد الگوسازی استفاده کنید.



۲۳۵۸ - ۲۳۸۵ - ۲۵۸۳ - ۲۵۳۸ - ۲۸۳۵ - ۲۸۵۳

۳۲۵۸ - ۳۲۸۵ - ۳۵۲۸ - ۳۵۸۲ - ۳۸۲۵ - ۳۸۵۲

۵۲۳۸ - ۵۲۸۳ - ۵۳۲۸ - ۵۳۸۲ - ۵۸۲۳ - ۵۸۳۲

۸۲۳۵ - ۸۲۵۳ - ۸۳۲۵ - ۸۳۵۲ - ۸۵۲۳ - ۸۵۳۲



موضوع: حذف حالت های نامطلوب

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف: مرور بر دانسته های کلاس دوم

۱- به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) بزرگ ترین عدد سه رقمی فرد با تکرار است.

ب) بزرگ ترین عدد سه رقمی فرد بدون تکرار است.

ج) بزرگ ترین عدد سه رقمی زوج با تکرار است.

د) بزرگ ترین عدد سه رقمی زوج بدون تکرار است.

ر) کوچک ترین عدد سه رقمی زوج با تکرار است.

ز) کوچک ترین عدد سه رقمی زوج بدون تکرار است.

ژ) کوچک ترین عدد سه رقمی فرد بدون تکرار است.

س) کوچک ترین عدد سه رقمی فرد با تکرار است.

بازخورد:

Blank area for student feedback with a dashed border.

