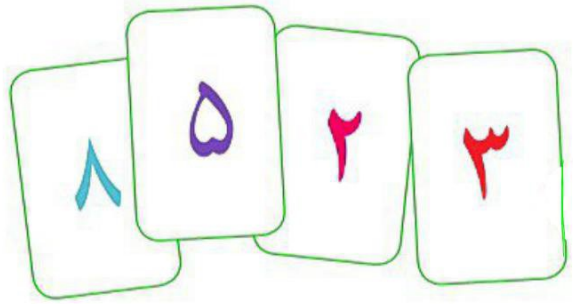


حل مسئله حالت مطلوب (مورد نظر) ما



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؟ در هفتگی آخر جواب نهایی نوشته شده است. برای نوشتن تمام عددها از راهبرد الگوسازی استفاده کنید.



اعداد ساخته شده  
در هفتگی  
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

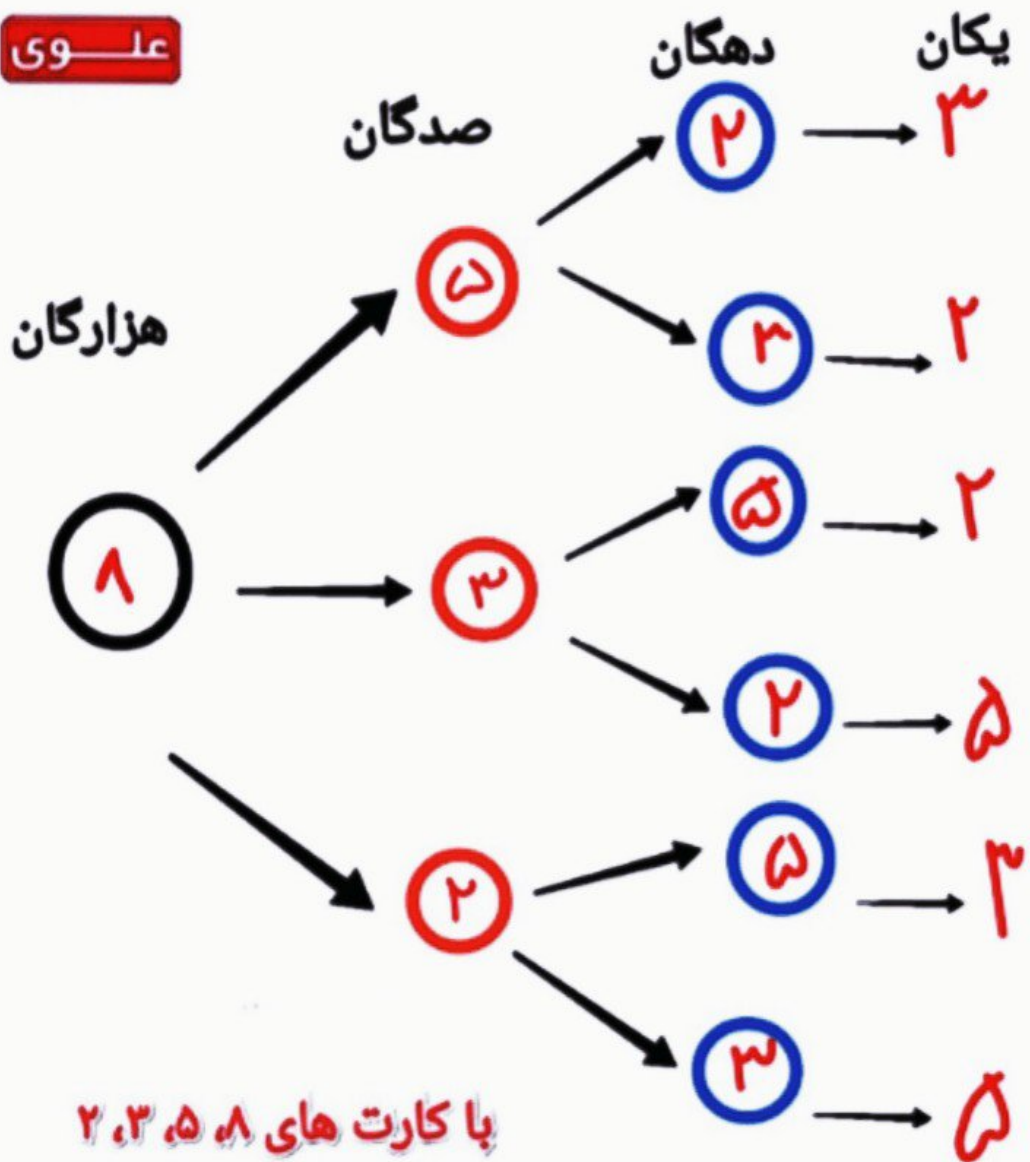
حالا کوچک‌ترین عدد ۴ رقمی را که در آن هیچ رقمی تکرار نشده باشد، بنویسید. ۱۰۲۳  
با توجه به اطلاعات مسئله، از رقم‌های ۰ تا ۹ چگونه استفاده می‌کنید؟ توضیح دهید.



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



علوی



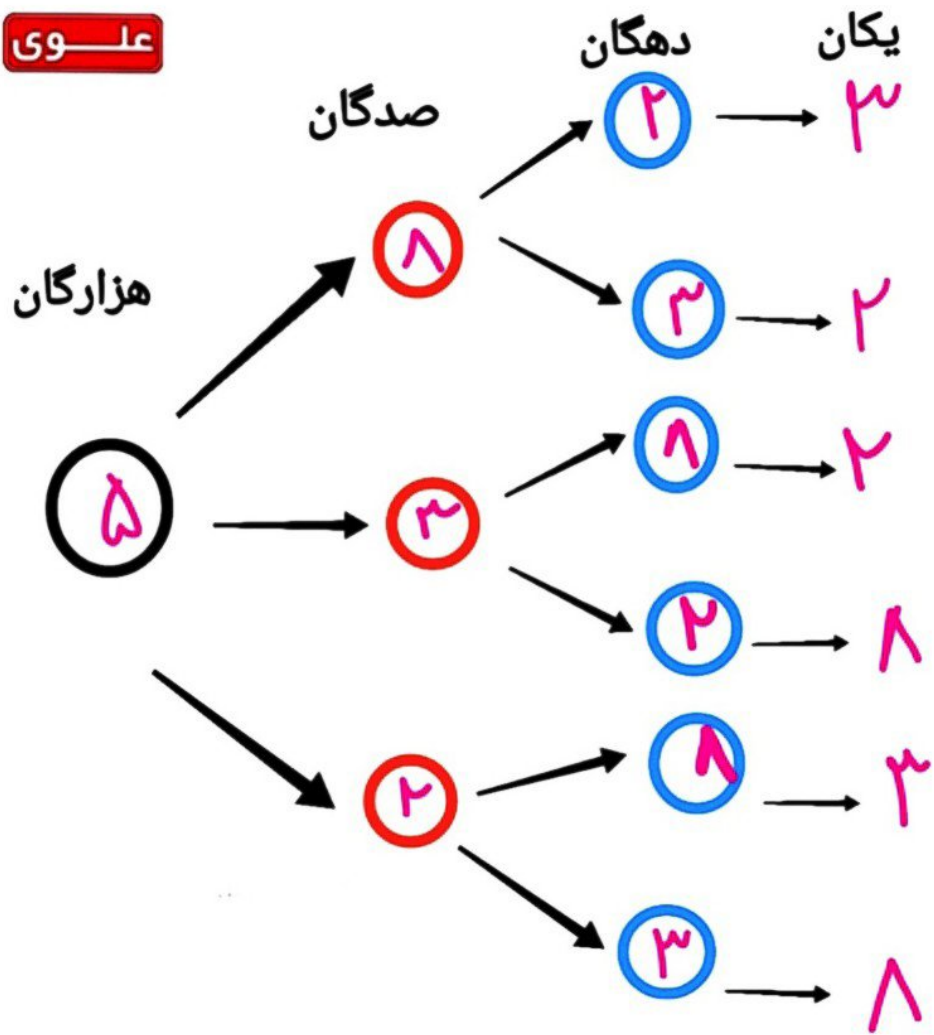
با هزارگان رقم ۸ ، شش عدد ساختیم :

۸۵۲۲ - ۸۵۳۲

۸۲۵۲ - ۸۲۲۵

۸۲۵۲ - ۸۲۳۵

علوی

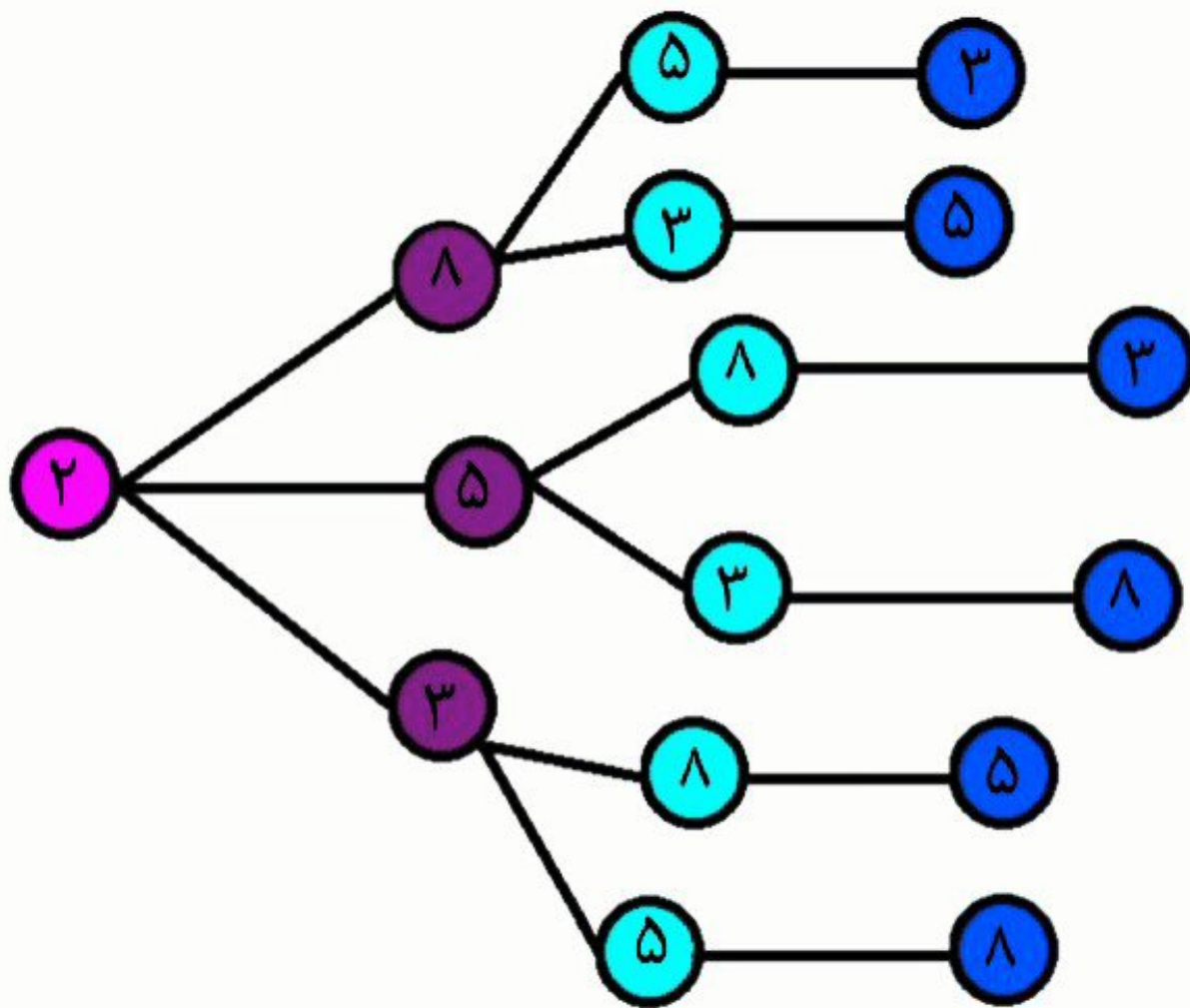


با هزارگان رقم ۵ ، هم شش عدد ساختیم :

۵۸۲۳ - ۵۸۳۲

۵۳۸۲ - ۵۳۲۸

۵۲۸۳ - ۵۲۳۸



۲۸۵۳

۲۸۳۵

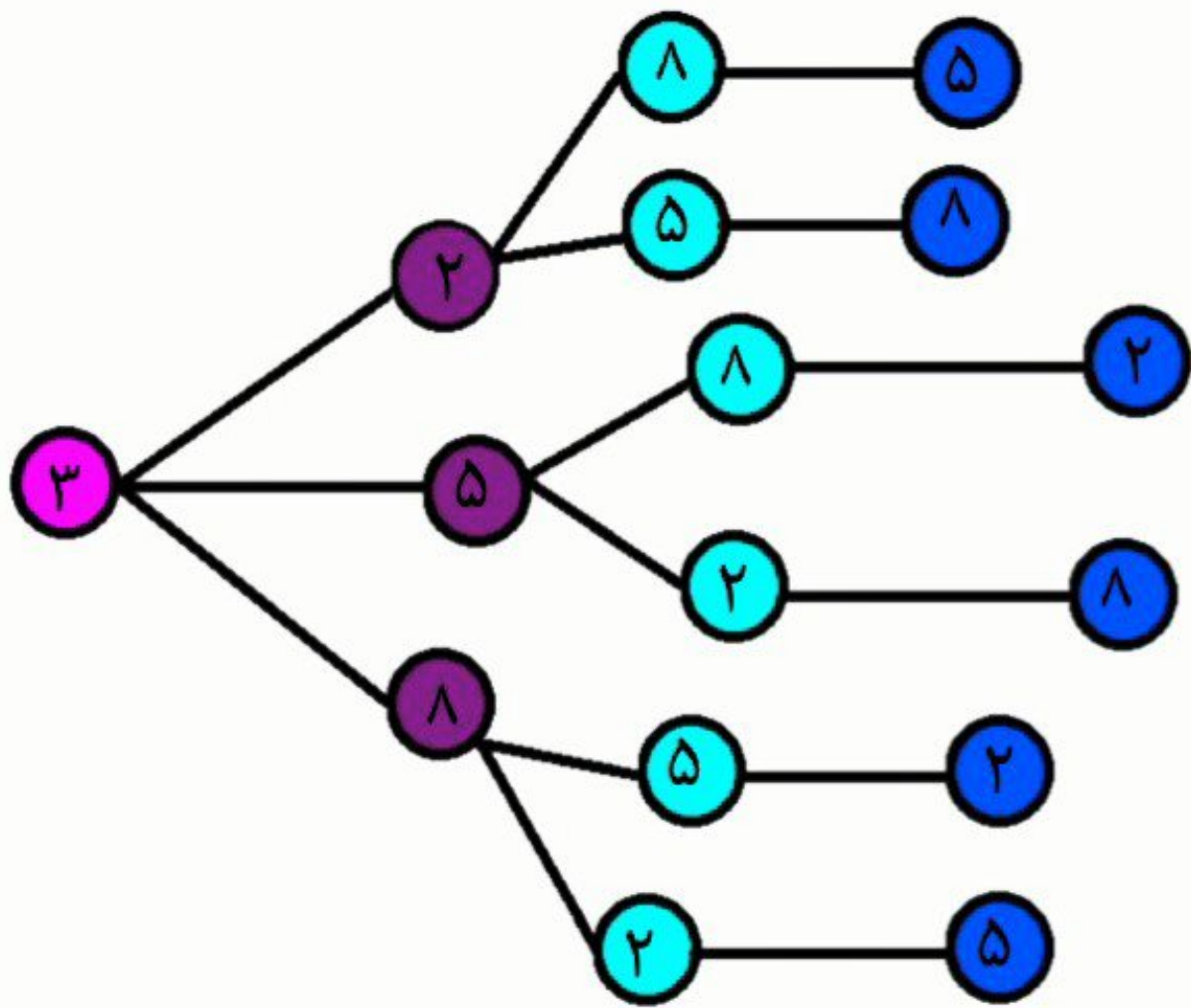
۲۵۸۳

۲۵۳۸

۲۳۸۵

۲۳۵۸

عددهای ساخته شده  
با هزارگان ۲ :



۳۲۸۵

۳۲۵۸ : با هزارگان ۳ :  
 عددهای ساخته شده

۳۵۸۲

۳۵۲۸

۳۸۵۲

۳۸۲۵

کل عددهای ساخته شده :

<del>۸۵۳۲</del>	<del>۵۸۳۲</del>	<del>۳۸۵۲</del>	<del>۲۸۵۲</del>
<del>۸۵۲۳</del>	<del>۵۸۲۳</del>	<del>۳۸۲۵</del>	<del>۲۸۳۵</del>
<del>۸۳۵۲</del>	<del>۵۳۸۲</del>	<del>۳۵۸۲</del>	<del>۲۵۸۳</del>
<del>۸۳۲۵</del>	<del>۵۳۲۸</del>	<del>۳۵۲۸</del>	<del>۲۵۳۸</del>
<del>۸۲۵۳</del>	<del>۵۲۸۳</del>	<del>۳۲۸۵</del>	<del>۲۳۸۵</del>
<del>۸۲۳۵</del>	<del>۵۲۳۸</del>	<del>۳۲۵۸</del>	<del>۲۳۵۸</del>

\*\* عددهای فرد حذف میشوند ( خط زدیم ) چون حالت مطلوب ما نیستند. فقط عددهای زوج جواب ما هست که با رنگ قرمز دور آنها خط کشیدم \*\*

پاسخ نهایی ما ، عددهای زوج (حالت  
مطلوب ما) هستند :



۸۵۳۲ ، ۸۳۵۲ ، ۵۸۳۲ ، ۵۳۸۲ ،  
۵۳۲۸ ، ۵۲۳۸ ، ۳۸۵۲ ، ۳۵۸۲  
، ۳۵۲۸ ، ۳۲۵۸ ، ۲۵۳۸ ، ۲۳۵۸