

حل مسئله



رسم درست (با بزرگ به تعداد صدگان ها در رفت (نمودار) در نظم

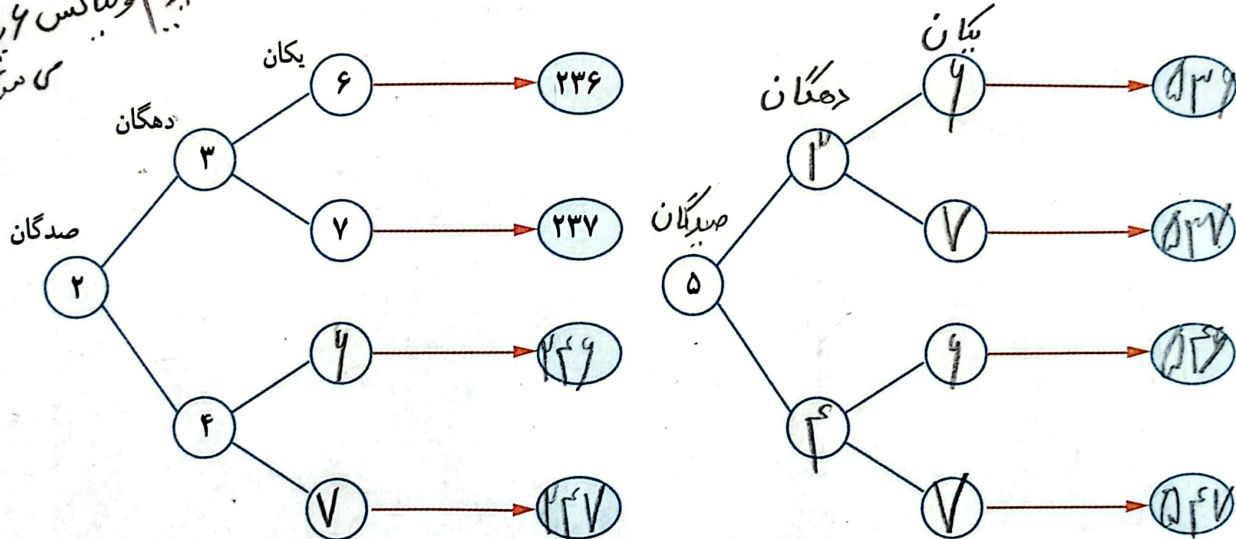
(انگوسازی)

۱- همه ی عددهای سه رقمی را که رقم صدگان آن ها ۲ یا ۵، رقم دهگان آن ها ۳ یا ۴ و رقم یکان آن ها ۶ یا ۷ باشند، بنویسید.
 جاهای خالی را پر کنید تا همه ی عددها به دست آیند.

۲۳۷ - ۲۳۶ - ۲۴۶ - ۲۴۷
 ۵۳۶ - ۵۳۷ - ۵۴۶ - ۵۴۷

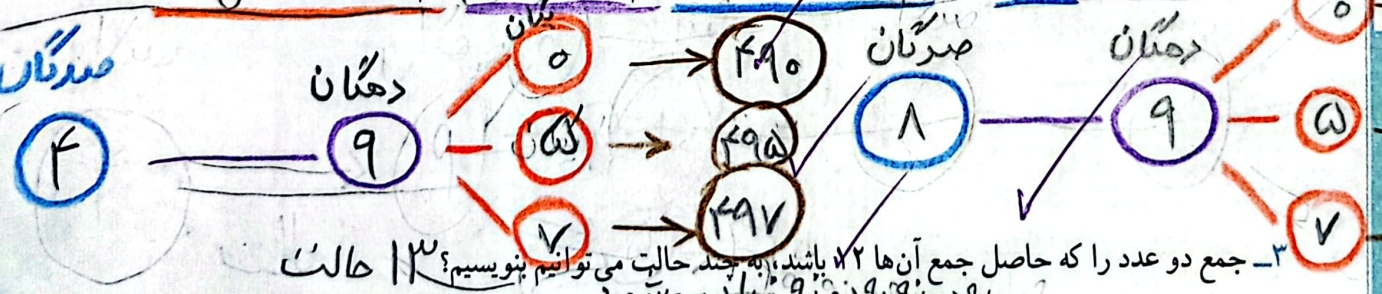
شما با چه روشی عددها را به دست آوردید؟ نظمی را که برای پیدا کردن عددها به کار برده اید، توضیح دهید.

۱- جدول
 ۲- سه تا جای خالی برای هر عدد من گذارم اول صدگان را در نظر می گیرم
 ۳- در مکان را ۳ من نویسم و یکانش را ۶ یا ۷ من شود در همین ترتیب این عدد ها را با صدگان
 در مورد نحوه ی نوشتن عددها و نظمی که به کار رفته است، توضیح دهید.
 حالا دهگان را ۴ در نظر می گیرم و یکانش ۶ یا ۷



۶۲
 سه عدد بود

۲- همه ی عددهای سه رقمی را که رقم یکان آن ها ۰، ۵ و ۷، رقم دهگان آن ها ۴ و ۹ و رقم صدگان آن ها ۲ یا ۵ باشند، بنویسید.



۳- جمع دو عدد را که حاصل جمع آن ها ۱۲ باشند، به چند حالت می توانیم بنویسیم؟ حالت

- ۰ + ۱۲ = ۱۲
- ۱ + ۱۱ = ۱۲
- ۲ + ۱۰ = ۱۲
- ۳ + ۹ = ۱۲
- ۴ + ۸ = ۱۲

۱۲	۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۰	

به دونه به دونه کم می کنه

وقتی در یک مسئله تمام حالت های ممکن خواسته شود، به یاد راهبرد «انگوسازی» می افتیم.
 پس تلاش می کنیم با نظم و ترتیب مشخص تمام حالت ها را به دست آوریم.
 ۵ + ۷ = ۱۲
 ۹ + ۳ = ۱۲
 ۶ + ۶ = ۱۲
 ۷ + ۵ = ۱۲
 ۸ + ۴ = ۱۲
 ۹ + ۳ = ۱۲



۱۱ + ۱ = ۱۲
 ۱۲ + ۰ = ۱۲