مریم بهجتی اشتیانی

عددهای چهاررقمی

موضوع : حل مسئله

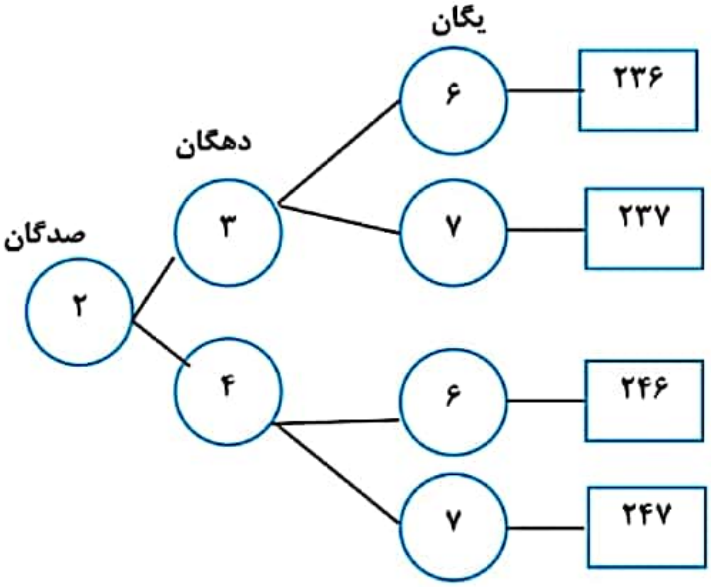
اهداف: آموزش حل مسئله با استفاده از راهبرد تفکر نظام‌دار (الگوسازی)

گاهی وقت ها در بعضی مسئله ها تمام حالت های ممکن خواسته می شود. در این‌گونه مواقع می‌توانید از راهبرد الگوسازی استفاده کنید و با رسم یک جدول منظم، داده‌های مسئله را مرتب کرده تا تمام حالت‌های صحیح را به دست آورید.

مثال همه‌ی عددهای سه رقمی را که رقم صدگان آن‌ها ۲، رقم دهگان آن‌ها ۳ یا ۴ و رقم یکان آن‌ها ۶ یا ۷ باشد بنویسید.

برای به دست آوردن تمام حالت‌ها از جدول خوشه‌ای نظام‌دار استفاده می‌کنیم.

مثال:



Scanned with CamScanner

مریم بهجتی اشتیانی

در بعضی مواقع لازم است الگو را پیدا کرده تا به تمام حالت‌های ممکن برسید.

مثال: در برنامه صبحگاهی یک مدرسه دانش‌آموزان در صف‌های ۲۰ نفری ایستاده‌اند ۵ صف ۲۰ نفره درست شده است و در کنار آن‌ها ۵ دانش‌آموز ایستاده‌اند چند دانش‌آموز در صف ایستاده‌اند؟

صف	۱	۲	۳	۴	۵
دانش‌آموز	۲۰	۴۰	۶۰	۸۰	۱۰۰

+۲۰

۱۰۰ +۵ =۱۰۵

تمرینات

۱- همه‌ی عددهای سه رقمی که رقم صدگان آن‌ها ۲ یا ۵، رقم دهگان آنها ۴ و رقم یکان آن ۶ یا ۸ باشد را بنویسید.

۲- به چند حالت می توان جمع دو عدد را نوشت که حاصل جمع آنها ۱۵ شود.

۱ + ... = ۱۵

۲ + ... = ۱۵

Scanned with CamScanner

مریم بهجتی اشتیانی

درس اول

موضوع : معرفی عدد هزار

هدف: آشنایی با اولین عدد چهاررقمی

سال گذشته خواندید ۱۰ تا یکی می‌شود یک دسته ۱۰ تایی و ۱۰ تا ۱۰ تایی می‌شود یک دسته صدتایی . حالا اگر به ۹ دسته صد تایی ، یک دسته صدتایی اضافه کنیم می‌شود ده دسته صدتایی یعنی ۱۰۰۰ (هزار)

- هزار یک عدد چهار رقمی است.
- شما می‌توانید برای درست کردن عددهای مختلف از یکی، ده تایی، صدتایی و هزارتایی استفاده کنید.

تمرینات

۱- الگو را ادامه دهید.

۱۰۰۰ ، ۲۰۰۰ ،۳۰۰۰ ، ..... ، ..... ، .....

۲۰۰۰ ، ۴۰۰۰ ، ۶۰۰۰ ، ..... ، ..... ، .....

۲- عدد ۱۰۰۰ چند رقم دارد؟

- عدد ۱۰۰۰ چند تا از ۹۰۰ بیشتر است؟
- عدد ۱۰۰۰ چندتا از ۹۹۰ بیشتر است؟
- عدد ۱۰۰۰ چند تا از ۹۹۹ بیشتر است؟

Scanned with CamScanner