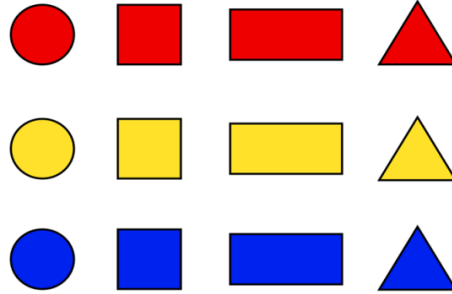


مرتب کردن شکل‌ها

در اینجا یک مجموعه از شکل‌ها قرار دارد:



هر کدام از این قطعه‌ها، رنگ یا شکل متفاوتی با بقیه دارند.

برای ساختن هر الگو، تمام شکل‌ها را در یک ردیف بچینید به طوری که مثلث آبی در شروع و دایره قرمز در پایان الگو باشند. با هم‌گروهی خود به نوبت شکل‌ها را در ردیف قرار دهید. اگر هر زمان برای کامل کردن الگو با مشکل مواجه شدید، قطعه‌ها را دوباره مرتب کنید تا ببینید آیا می‌توانید الگو را کامل کنید.



الگوی ۱:

تمام شکل‌ها را در یک ردیف طوری بچینید که در هر نوبت، یا رنگ یا شکل را تغییر دهید، حواستان باشد که هر دو را در یک نوبت تغییر ندهید (مثلاً بعد از مثلث آبی باید یا یک شکل آبی یا مثلث دیگری داشته باشید). این الگو را دوباره امتحان کنید. آیا بیش از یک راه برای انجام این کار وجود دارد؟ راهبرد شما چیست؟

الگوی ۲:

همه‌ی شکل‌ها را در یک ردیف بچینید و ابتدا رنگ، سپس شکل و دوباره رنگ را تغییر دهید و به همین ترتیب ادامه دهید. شما نمی‌توانید از تمام قطعه‌ها به این روش استفاده کنید. از چند تا قطعه می‌توانید استفاده کنید؟ سعی کنید الگو را به چند روش مختلف تکمیل کنید. آیا می‌توانید قطعه‌ها را طوری تنظیم کنید که بتوانید الگو را کامل کنید؟ آیا می‌توانید الگو را طوری تنظیم کنید که بتوانید از همه‌ی قطعه‌ها استفاده کنید؟