

۸	شخصی به ۳۶ طریق میتواند برای مهمانی آماده شود اگر یک کلاه و سه شلوار و شش پیراهن و x کفش داشته باشد مقدار x را بیابید.	۱
۹	با ارقام ۳-۴-۶-۸-۵-۹ چند عدد چهار رقمی زوج بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟	۱
۱۰	برای داده های زیر نمودار جعبه ای را رسم کرده انحراف معیار را بیابید ۱۰-۳-۴-۸-۱۵-۲-۶-۷-۱۲-۳	۲
۱۱	پنج جمله اول دنباله زیر را بیابید. $a_{n+1} = a_n + 3n$ $a_1 = 1$	۱
۱۲	در دنباله زیر رابطه بازگشتی و ضابطه دنباله را بیابید و نمودار آن را رسم کنید.و۱۴و۱۱و۸و۵	۲
۱۳	با روش تمدن بابل ریشه دوم عدد ۵ را بیابید اگر جمله سوم را تقریبی برای ریشه آن بگیریم.	۱
۱۴	مجموع اعداد سطر هفتم مثلث خیام را بدست آورید.	۱
۱۵	اعداد دنباله فیبوناچی را نوشته و رابطه بازگشتی آن را مشخص کنید.	۱.۵
۱۶	دامنه میان چارکی داده های زیر را بیابید. ۸-۱۱-۱۷-۱۶-۲۴-۷-۹-۱۵-۴-۸-۳	۱
۱۷	از بین ۵ دانش آموز انسانی و ۷ دانش آموز تجربی به چند طریق می توان تیمی شش نفره تشکیل داد که حداقل چهار نفر رشته تجربی باشند؟	۱
	موفق باشید	هاشمی نژاد
	۲۰	