

سؤال

۱	با ارقام ۶ و ۵ و ۴ و ۲ و ۱ و ۰ چند عدد ۶ رقمی بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟	۱
۱	با ارقام ۱ و ۴ و ۷ و ۳ چند عدد سه رقمی زوج بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟	۲
۱	با ارقام ۰ و ۱ و ۳ و ۴ و ۸ چند عدد سه رقمی زوج با ارقام متمایز می توان نوشت؟	۳
۱	از بین ۸ مهره ی متمایز به چند حالت می توان ۳ مهره انتخاب کرد.	۴
۲	حاصل $\binom{4}{3} + \binom{4}{2} + \binom{4}{1} + \binom{4}{0} + \binom{4}{4}$ را به دست آورید.	۵
۲	به چند طریق می توان از بین ۵ مرد و ۴ زن، ۶ نفر را انتخاب کرد به طوری که حداقل ۳ زن انتخاب شوند.	۶
۱	یک مجموعه ی ۵ عضوی، چند زیر مجموعه ی ۳ عضوی دارد.	۷
۱	در یک تاس، احتمال آنکه عددی زوج بیاید چقدر است؟	۸
۱	اگر نسبت آمدن باران به نیامدنش $\frac{2}{3}$ باشد. احتمال آمدن باران چقدر است؟	۹
۱	یک تاس را دو پرتاب می کنیم احتمال آنکه مجموع ۵ باشد را به دست آورید	۱۰
۲	از کیسه ای شامل ۳ مهره ی قرمز و ۴ مهره ی سبز، ۲ مهره به تصادف بر می داریم. احتمال آنکه این دو مهره سبز باشند کدام است؟	۱۱
۲	گام های چرخه ی آمار را بنویسید؟	۱۲
۲	نموار بستنی بر عکس داده های ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۱ را رسم کنید.	۱۳
۱	اگر $a_n = \frac{(-1)^n}{n}$ باشد. $a_n + a_{n+1}$ را به دست آورید.	۱۴
۱	اگر $a_{n-1} = 3n + 5$ باشد. a_n را به دست آورید.	۱۵