1. تعداد اعداد 2 رقمی که بر 5 بخش پذیرند چند تا است ؟ (با استفاده از اصل ضرب)
2. با حروف A,B,C,D,E,F چند کلمه ی 4 حرفی می توان نوشت که هیچ دو حرف کنار هم تکراری نباشند ؟
3. چند عدد 3 رقمی وجود دارد که فقط از ارقام فرد در آنها استفاده شده باشد ؟
4. چند عدد 3 رقمی وجود دارد که فقط از ارقام زوج در آنها استفاده شده باشد ؟
5. حاصل ضرب های زیر را به وسیله ی فاکتوریل بنویسید .

3! +3! +3! +3!

6\*(5! + 6! )

(5-2)!

()(n-2)!

1. به چند روش می توان از بین 10 نفر 3 نفر برای یک تیم انتخاب کرد به طوری که ترتیب اعضا مهم نباشد ؟ راهنمایی : ابتدا تعداد روش های انتخاب 2 نفر از 4 نفر را بدست آورید.