

## توزیع اشیاء:

### مقدمه:

در بسیاری از مسائل شمارشی، می توان آنها را به شکلی به تعداد حالات توزیع اشیایی در

ظرفهایی خاص تبدیل کرد. لذا داشتن حالات خاص مربوط به آن مفید می باشد.

نخستین حالات آن است که هم اشیاء هم ظرفها متفاوت باشد. که در این جا هم ممکن است

شرط شود هیچ ظرفی خالی نماند یا ...

حالت مهم دیگر بررسی اشیاء مختلف در ظرفهای یکسان و سپس اشیاء یکسان در ظرفهای

یکسان می باشد که به ترتیب به آنها خواهیم پرداخت.

