

Имеется множество  $S$ , состоящее из  $n$  элементов. Сколькими способами можно выбрать в  $S$  два подмножества  $A$  и  $B$  так, чтобы

- множества  $A$  и  $B$  не пересекались;
- множество  $A$  содержалось бы в множестве  $B$ ?

