Методика решения задач по комбинаторике

(обязательные элементы при оформлении решения задачи)

1. Запишите набор элементов, из которых будете составлять комбинаторные конфигурации.
2. Нумеруйте этапы (последовательность) решения задачи.
3. На каждом этапе запишите:
4. что именно (какая величина) вычисляется в контексте решения задачи,
5. название комбинаторной конфигурации и соответствующую формулу в общем виде,
6. обозначения (*n* = ?, *r* = ?),
7. подстановку значений, данных в задаче, в формулу,
8. результат вычислений.
9. Если на некотором этапе решения задачи применяется правило комбинаторики, то укажите, какое именно.
10. Запишите ответ.