

- Решение задачи методом перебора с возвратом строится последовательным расширением частичного решения. Если на каком-то шаге такое расширение провести не удастся, то происходит возврат к более короткому частичному решению, и попытки его расширить продолжаются. Для ускорения перебора с возвратом вычисления всегда стараются организовать так, чтобы была возможность отметить как можно раньше и как можно больше заведомо неподходящих вариантов.
- При использовании метода решета из множества всевозможных вариантов исключаются все элементы, не являющиеся решениями.