

## Памятка для решения познавательных задач

1. Внимательно ознакомьтесь с условием задачи и запомните вопрос.
2. Соотнесите вопросы или предписания, сформулированные в задаче, с ее условием:
  - определите, какая полезная для решения задачи информация содержится в условии;
  - подумайте, не противоречат ли друг другу данные условия задачи (именно противоречие данных может подсказать путь решения).
3. Подумайте, какие дополнительные знания следует привлечь для решения задачи:
  - выявите область знаний, в контексте которой поставлен вопрос (требование) задачи;
  - сократите эту область до конкретной проблемы, информацию по которой необходимо вспомнить;
  - соотнесите эту информацию с данными условия задачи.
4. Наметьте предполагаемый ответ в соответствии с вопросом или предписанием.
5. Продумайте аргументы, подкрепляющие каждый этап вашего решения.
6. Убедитесь в правильности полученного вами ответа:
  - соответствует ли ответ существу вопроса (предписания) задачи;
  - если в задаче дано несколько вопросов, то дан ли ответ на каждый из них;
  - нет ли противоречий между вашими аргументами;
  - нет ли в условии задачи данных, противоречащих предлагаемому вами решению;
  - можно ли считать предложенный путь решения задачи единственно возможным;
  - не следует ли из условия задачи какие-либо другие выводы помимо тех, которые намечены вами.