**Как научиться решать задачи по геометрии?**

Дорогие ребята, Вы начали изучать геометрию. Это новая для вас дисциплина, и вы поначалу можете испытывать трудности в её освоении. Не пугайтесь: пройдет некоторое время, и вы научитесь с легкостью решать любые геометрические **задачи**. Для приобретения необходимого навыка нужно лишь приложить немного усилий. Итак, как решать **задачи** по геометрии?

Вам понадобится: учебник, тетрадь, ручка, карандаш, линейка, транспортир, циркуль, ластик.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте условие **задачи**.
2. Сделайте чертеж.
3. Отметьте на чертеже то, что вам дано: длины [сторон](http://www.kakprosto.ru/kak-67122-kak-oformit-soglashenie-storon), величины углов. Если в условии **задачи** сказано, что какие-то отрезки равны, поставьте на них одинаковые штрихи. Равные по величине углы отмечайте одинаковыми дужками: одинарными, двойными, волнистыми. Углы разных величин выделяйте [разными](http://www.kakprosto.ru/kak-78845-kak-vyazat-raznymi-cvetami-nitok) дужками.
4. Исследуйте фигуры, представленные в задаче. Вспомните их определения и свойства.
5. Определите тему, к которой относится ваша задача. Освежите в голове теоретический материал по этой теме, повторите основные теоремы.
6. Рассмотрите примеры решения задач по этой теме. В задачах, приводимых в учебнике в качестве примеров, часто рассматриваются принципиальные вопросы, которые вы должны знать.
7. Если вы чувствуете себя в теме достаточно уверенно, приступайте к решению **задачи**. Начните с того, что требуется найти или [доказать](http://www.kakprosto.ru/kak-96760-kak-rasschitat-moralnyy-vred). Подумайте, каким путем это можно сделать. То есть, решайте задачу «с конца».
8. Если вы не видите путей решения **задачи**, попробуйте найти хоть что-нибудь, используя имеющиеся данные. Возможно, так к вам придет идея, как решать задачу.

Полезные советы: не увлекайтесь «устными» доказательствами. Записывайте решение задачи как можно более подробно, если не оговорено иное. Некоторые вещи могут казаться вам очевидными, но всё равно прописывайте их. Так у вас будет отрабатываться навык, вы лучше запомните идею.

Рекомендации от учителя математики Е.В.Жалыбиной