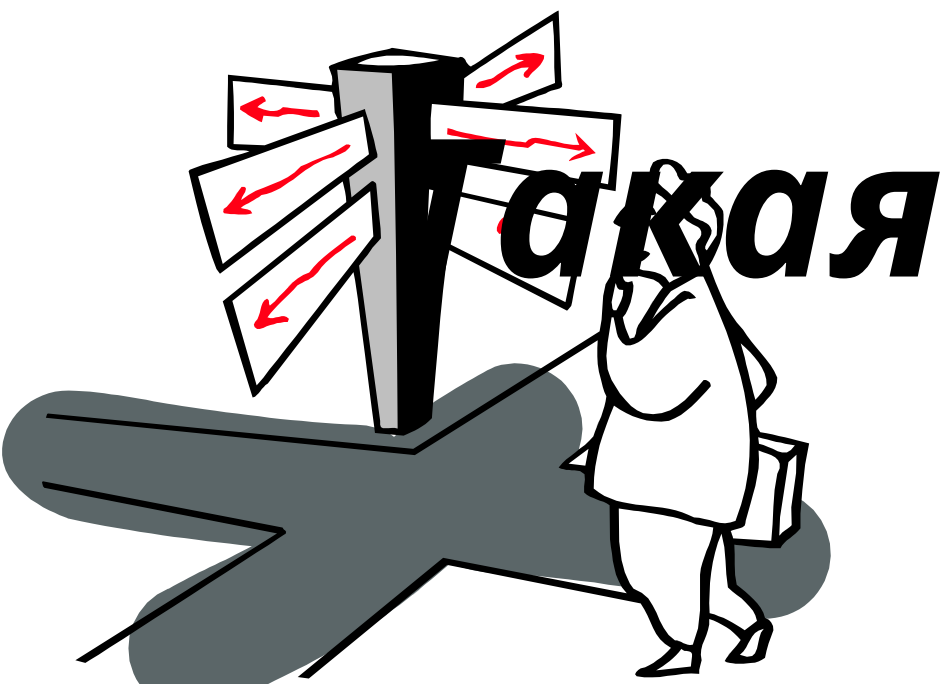




совсем

Десять

1. Настройтесь на успех

Если ты достаточно успешно справляешься с другими школьными дисциплинами, ты просто не можешь не справиться с математикой-это только дело времени и твоего собственного труда. При изучении математики используются те же логические построения, что и в остальных науках, поэтому нет ничего удивительного в том, что великий математик Бертран Рассел был также и философом, а многие известные музыканты-математиками.

2. Постоянно тренируйтесь

Окружающий нас мир полон множеством чисел, которыми мы постоянно пользуемся. Почему бы не попробовать использовать их для тренировки наших математических способностей и начать складывать числа на номерах проезжающих машин, считать количество шагов до школы, магазина и узнавать скорость нашего движения до этих пунктов?

не страшная

полезных

3. Воспринимайте математические примеры как игру

Самый сложный и страшный математический пример попробуйте превратить в игру, а все возможные варианты его решения, пусть даже сначала ошибочные, воспринимайте как захватывающую погоню за кладом. Все пройденные правила и теоремы надо знать наизусть, никаких пробелов быть не должно-именно они основа всего, без них не обойтись так же, как и без знания карты местности, где зарыт клад.

4. Создайте себе окружение из формул

Окружи себя формулами, которые тебе необходимо выучить. Напиши их на листе бумаги и повесь в своей комнате или около зеркала в ванной. Постоянно натываясь на них, ты запомнишь их как навязчивую телевизионную рекламу и, в случае надобности, всегда сможешь вызвать их в памяти.

математика

советов

5. Не ломайте голову в одиночестве!

Длинные тоскливые примеры и сложнейшие задачи прямо-таки преображаются, оживают, если к их решениям приступить в компании с другом или подругой. Обмениваясь каждый своим вариантом решения, легче и веселее идти к истинному ответу.

6. Внимательно читайте задание.

Очень часто ключ к решению задачи таится в её условии, и все ваши неудачи из-за того, что вы невнимательно прочитали задание. Внимательно и вдумчиво прочитайте задание и только потом приступайте к решению!

7. Необходимо хорошо понимать смысл правил и теорем.

Вы не сдвинетесь с места, если будете просто зазубривать все теоремы. Необходимо очень хорошо представлять себе, о чём именно в ней идёт речь. Вам мало поможет тот факт, что «*квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов*», если вы не очень представляете, что такое катет и где он находится.

Во время объяснения учителем нового материала не стесняйтесь спрашивать сразу, что не понятно, поскольку именно для этого учитель и находится в классе.

8. Действуйте методически.

Прежде всего, исходите из данных имеющихся в вашем распоряжении, изобразите их все при помощи таблиц или чертежей на листе бумаги для наглядности. Воспроизведите в памяти и напишите все теоремы или правила, вам известные и имеющие отношение к данному вопросу.

9. Постоянно контролируйте свои действия.

Каждый раз проверяйте все произведённые математические операции, чтобы в них не закралась какая-нибудь неточность, которая потом повлияет на правильность окончательного решения. Также не забывайте проверять, все ли исходные данные были вами задействованы, они не могут остаться невостребованными в решении задания.

10. Наведите порядок в цифрах.

Математика-наука точная, и, как ни одна другая, не терпит даже малейших неточностей. Сколько уже вы наделали ошибок из-за неправильно прочитанного числа, лишнего нуля или если пишете «*как курица лапой*».

Итак, если вы хотите *подружиться с математикой*, вам придется стать точным и последовательным, не оставлять без внимания даже такие «мелочи», как промежутки между цифрами, ровные и аккуратные ряды вычитания и сложения, а также количество таких любителей теряться, как нолики.

