

Сборник олимпиадных задач по математике для 5 – 6 классов

Автор: Пашкин Александр Денисович,
Россия, Мурманская область, г. Апатиты,
МБОУ СОШ № 10 г. Апатиты, 8 класс

Аннотация

Актуальность

Участие в олимпиадах разного уровня - одна из важнейших сторон школьной учебной деятельности. Победы и призовые места, кроме морального удовлетворения и радости победы, дают зачастую и льготы при поступлении в ВУЗы нашей страны, это очень важно в современном мире огромной конкуренции. Кроме того, решение математических задач развивает мышление человека, делает его способным находить выход из различных затруднительных ситуаций, которые возникают в жизни. Участие в олимпиадах по математике - наверное, одно из самых сложных занятий. Ведь нужно не просто решить предлагаемые задачи, но и сделать это за определенный небольшой промежуток времени, справившись, при этом, со своим волнением. Для этого требуется очень хорошая подготовка.

Гипотеза:

Залогом хорошей подготовки к олимпиадам по математике являются постоянные тренировки в решении задач на самые разнообразные возможные темы, фиксация характерных приемов решения задач по каждой теме, отбор наиболее интересных задач, имеющих как сложные, так и красивые методы решения.

Цель: создание сборника олимпиадных задач по математике для 5-6 класса в виде Интернет-сайта, включающего в себя задачи, самостоятельно отобранные мною во время собственной подготовки к олимпиадам по математике школьного и муниципального уровней.

Задачи:

1. В процессе собственной подготовки к олимпиадам по математике отобрать и составить список задач наиболее характерных тем темам, которые обычно предлагаются на математических олимпиадах 5-6 классов, задачи, представляющие определенную сложность в решении или задачи, имеющие красивые оригинальные решения.
2. Разбить отобранные для сборника задачи по темам.
3. Составить по каждой теме теоретический раздел, в котором даются основные понятия, приемы и методы решения задач, относящихся к данной теме.
4. Сделать сборник задач в виде Интернет-сайта, содержащего ссылки на страницы с темами задач, теоретической частью по каждой теме, условиями и решениями задач.
5. Если какая-то задача может иметь несколько решений, то отразить их в сборнике.

Практическая значимость работы

Разработанный мною веб-сайт можно использовать как для самостоятельной подготовки, так и для школьных и внеклассных занятий при подготовке к олимпиадам по математике, а также различным интеллектуальным конкурсам и викторинам.