



ЕГЭ. ИНФОРМАТИКА
ЗАДАНИЕ №1

**Как решать задачи на
системы счисления?**

ЕЛЕНА ТЕПЛОУХОВА

12+

Елена Теплоухова

**Как решать задачи на
системы счисления? ЕГЭ.
Информатика. Задание №1**

«Автор»

2019

Теплоухова Е. Л.

Как решать задачи на системы счисления? ЕГЭ. Информатика.
Задание №1 / Е. Л. Теплоухова — «Автор», 2019

Если вы планируете сдавать ЕГЭ по информатике, то наверняка задачи на системы счисления представляют для вас самую большую проблему. На сайте К.Полякова собрано огромное количество задач самой разной степени сложности. А в этой книге - доступно даётся пошаговый алгоритм их решения. С этим сборником задачи на системы счисления больше не будут вас пугать, и вы сможете получить максимальный балл на экзамене.

© Теплоухова Е. Л., 2019

© Автор, 2019

Содержание

Введение	5
Конец ознакомительного фрагмента.	6

Елена Теплоухова

Как решать задачи на системы счисления?

ЕГЭ. Информатика. Задание №1

Введение

В ЕГЭ по предмету информатика одной из главных тем являются системы счисления. Тема сложная для самостоятельного изучения и требующая понимания ее сути. На сайте К.Полякова для тренировки представлены сотни задач различных уровней сложности. Вроде бы столько возможностей хорошо подготовиться к ЕГЭ, много систематизированных заданий – берите и решайте. Но, прочитывая задачи, вы понимаете, что не знаете как их решить. На занятиях с репетитором вы разбирали подобные задачи, но немного измененные условия в задаче вводят в ступор. И появляется страх, что на экзамене попадется именно эта формулировка задачи.

Вы начинаете поиск подобных заданий на системы счисления, которыми пестрят книги и сайты по подготовке к ЕГЭ, но объяснения представлены сложными способами, мало пояснений к решениям, не все нюансы разных условий задач отражены. После поисков в интернете, зачастую безрезультатных, и блужданий по сомнительным форумам, чаще всего приходится ждать следующей консультации с репетитором. Все, что вам нужно в этой ситуации для экономии времени и денег – это иметь простые и понятные алгоритмы, чтобы решать любые формулировки заданий и понимать суть их решения. Это дает уверенность в своих силах, систематизирует знания и формирует опыт решения таких задач.

Работая учителем информатики, я столкнулась с необходимостью систематизировать свои знания по теме системы счисления. Многие задачи оказались для меня хорошим поводом углубиться в эту тему, найти более простые и понятные способы решения, а также написать для себя алгоритмы решений. Моей целью было не только прорешать все задания, но сгруппировать их – такая систематизация позволит намного быстрее усвоить алгоритмы решения и безошибочно определить – какой путь решения выбрать для той задачи, с которой вы столкнулись. Результатом систематизации стал сборник задач, выстроенный от самых простых задач до задач повышенной сложности. В нем представлены решения 103 заданий, что собраны для тренировки К.Поляковым к заданию №1.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.