

ДМИТРИЙ КУДРЕЦ

Числовые ребусы

$$\begin{array}{r} + 8*4** \\ 1**3* \\ \hline 2*** \end{array}$$

КОШКА
+ КОШКА
КОШКА
СОБАКА



Дмитрий Кудрец

Числовые ребусы

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=48417058

ISBN 9785005059284

Аннотация

Числовой ребус – это логическая задача, в которой необходимо расшифровать значение символов и восстановить числовую запись. Книга рекомендована для учащихся и учителей школ, гимназий для организации внеклассной работы по математике.

Содержание

Введение	5
Крипторифмы	6
Конец ознакомительного фрагмента.	7

Числовые ребусы

Дмитрий Кудрец

© Дмитрий Кудрец, 2019

ISBN 978-5-0050-5928-4

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Введение

К числовым ребусам относятся математические выражения, в котором все или часть цифр заменены на некоторые значки (буквы, звездочки и т.д.). Вместо каждого значка нужно подставить нужную цифру, чтобы выражение было верным.

Числовой ребус представляет собой логическую задачу, в которой с помощью логических рассуждений необходимо расшифровать значение каждого символа и восстановить числовую запись. При этом важно убедиться, что нет других решений. Есть числовые ребусы, имеющие несколько решений.

В Индии и Китае числовые ребусы появились более тысячи лет назад. В Европе такие задачи появились в начале XX века, и их называли крипторифмами.

Крипторифмы

При решении крипторифмов следует помнить, что разные буквы заменяются разными цифрами, а одинаковые буквы – одинаковыми цифрами.

Классическим крипторифмом является пример Генри Э. Дьюдени: SEND+MORE=MONEY, решением которого является $9567+1085=10652$.

Имеются некоторые правила расшифровки числовых ребусов.

– Если в результате умножения некоторого числа на однозначное число получается то же число, то множитель равен единице.

– Число не может начинаться с нуля.

– Если в результате умножения некоторого числа, не оканчивающегося нулем, на однозначное число в числе единиц получен нуль, то число единиц множителей есть пара чисел, одно из которых равно пяти, а второе – четное.

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.