

Ребусы

группа 6-1

11.11.17

- Найдите все решения ребуса
 $Я + ОН + ОН + ОН + ОН + ОН + ОН + ОН + ОН = МЫ$.
- Найдите все способы заменить в слове ХОККЕЙ буквы цифрами так, чтобы было верно равенство $X : O = K, KEЙ$.
- Найдите все решения ребусов (разным буквам соответствуют разные цифры)

$$(a) \begin{array}{r} \text{АААА} \\ + \text{ВВВ} \\ - \text{СС} \\ \text{D} \\ \hline 1\ 2\ 3\ 4 \end{array}$$

$$(b) \begin{array}{r} + \text{АРКА} \\ + \text{РКА} \\ + \text{КА} \\ + \text{А} \\ \hline 2\ 0\ 1\ 4 \end{array}$$

$$(c) \begin{array}{r} + \text{БИР} \\ + \text{БИР} \\ + \text{БИР} \\ + \text{БИР} \\ \hline \text{ДОРД} \end{array}$$

- Найдите значение дроби $\frac{В*А*Р*Е*Н*Ь*Е}{К*А*Р*Л*С*О*Н}$, где разные буквы – это разные цифры, а между буквами стоит знак умножения.
- Дано трехзначное число $АВВ$, произведение цифр которого – двузначное число $АС$, произведение цифр этого числа равно $С$ (здесь, как в математических ребусах, цифры в записи числа заменены буквами; одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры, разным – разные). Определите исходное число.
- (a) Известно, что $ЖЖ + Ж = МЕД$. На какую цифру оканчивается произведение: $В \cdot И \cdot Н \cdot Н \cdot И \cdot П \cdot У \cdot Х$ (разными буквами обозначены разные цифры)?
 (b) Известно, что $МО + ЛО = КО$. На какую цифру оканчивается произведение: $Н \cdot У \cdot Ж \cdot Н \cdot О \cdot В \cdot С \cdot Е \cdot М$ (разными буквами обозначены разные цифры)?
- (a) Найдите способ заменить во фразе «И ВСЕ ЖЕ ОН НЕ ПРАВ» каждую букву одной из цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (разные буквы заменяются на разные цифры) так, чтобы все слова превратились в десятичные записи точных квадратов.
 (b) Найдите все способы заменить во фразе «НО КАК ЖЕ НАМ БЫТЬ» каждую букву одной из цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (разные буквы заменяются на разные цифры) так, чтобы все слова превратились в десятичные записи точных квадратов.