

## Ребусы

5-6 класс

18.10.16

- Найдите все решения ребуса  
 $Я + ОН + ОН + ОН + ОН + ОН + ОН + ОН + ОН = МЫ.$
- Найдите все решения ребусов (разным буквам соответствуют разные цифры)

$$\begin{array}{r}
 \text{(a)} \quad \begin{array}{r}
 \phantom{-} \quad \text{AAAA} \\
 - \quad \text{BBB} \\
 + \quad \text{CC} \\
 - \quad \text{D} \\
 \hline
 1\ 2\ 3\ 4
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(b)} \quad \begin{array}{r}
 \phantom{+} \quad \text{A} \\
 + \quad \text{AB} \\
 + \quad \text{ABC} \\
 \hline
 \text{BCB}
 \end{array}
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r}
 \text{(d)} \quad \begin{array}{r}
 \phantom{+} \quad \text{БИР} \\
 + \quad \text{БИР} \\
 + \quad \text{БИР} \\
 + \quad \text{БИР} \\
 \hline
 \text{ДОРД}
 \end{array}
 \end{array}$$

- 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  $ABV$ , произведение цифр которого – двузначное число  $AC$ , произведение цифр этого числа равно  $C$  (здесь, как в математических ребусах, цифры в записи числа заменены буквами; одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры, разным – разные). Определите исходное число.
- Найдите все способы заменить в слове ХОККЕЙ буквы цифрами так, чтобы было верно равенство  $X : O = K, KEЙ$ .
- Известно, что  $ЖЖ + Ж = МЕД$ . На какую цифру оканчивается произведение: В·И·Н·Н·И·П·У·Х (разными буквами обозначены разные цифры)?
  - Известно, что  $МО + ЛО = КО$ . На какую цифру оканчивается произведение: Н·У·Ж·Н·О·В·С·Е·М (разными буквами обозначены разные цифры)?
- 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.
  - 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.