

## Ребусы

5-6 класс

18.10.16

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

$$\begin{array}{r}
 \text{(a)} \quad \begin{array}{r}
 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 - \quad \text{АААА} \\
 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 + \quad \text{ВВВ} \\
 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 - \quad \text{СС} \\
 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 - \quad \text{D} \\
 \hline
 1 \ 2 \ 3 \ 4
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(b)} \quad \begin{array}{r}
 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 + \quad \text{A} \\
 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 + \quad \text{AB} \\
 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 + \quad \text{ABC} \\
 \hline
 \text{BCB}
 \end{array}
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r}
 \text{(d)} \quad \begin{array}{r}
 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 + \quad \text{БИР} \\
 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 + \quad \text{БИР} \\
 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 + \quad \text{БИР} \\
 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 + \quad \text{БИР} \\
 \hline
 \text{ДОРД}
 \end{array}
 \end{array}$$

- 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  $АВВ$ , 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.
- 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:  $В \cdot И \cdot Н \cdot Н \cdot И \cdot П \cdot У \cdot Х$  (разными буквами обозначены разные цифры)?
  - 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)?
- 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.