

# СЛОВЕСНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКИ

(ФИЛОЛОГОГОЛОВОЛОМКА)

В этих СЛОВАХ содержится 9 СЛОГОВ «ЛО» и 6 СЛОГОВ «ГО». (Если только я не ошибся в арифметике 😊) Это любопытно, но вернёмся к нашим задачам.

В «Квантике» № 11 за 2020 год была опубликована статья Ольги Красноуховой «Пасьянсы из словесных квадратов». Напрашивается вопрос: а почему мы должны ограничиваться только квадратами? Давайте попробуем поставить и решить аналогичную задачу и для прямоугольников.

Будем использовать нарицательные существительные в начальной форме, как в кроссвордах. Рассмотрим в качестве примера четыре пятибуквенных слова **АТАКА**, **КОКОС**, **КОПИР**, **ОСИНА**. Попробуем расположить их в строках прямоугольной матрицы  $5 \times 4$  в таком порядке, чтобы в столбцах получились различные четырёхбуквенные слова. Решение – на картинке справа!

К	О	П	И	Р
О	С	И	Н	А
К	О	К	О	С
А	Т	А	К	А

Мы получили 5 «новых» четырёхбуквенных слов: кока, осот, пика, инок, раса.

А теперь задача более сложная. Используя по одному разу все 20 пятибуквенных слов из нижеследующего списка, постройте пять словесных прямоугольников размером  $5 \times 4$  так, чтобы в столбцах этих прямоугольников образовалось 25 четырёхбуквенных слов. Вот список пятибуквенных слов в алфавитном порядке:

Б	У	Л	А	Т
Г	О	Р	О	Д
И	К	О	Н	А
К	О	М	А	Р
М	О	С	О	Л
Н	А	Х	А	Л
Н	О	Ж	И	К
О	З	Е	Р	О
О	Л	И	Ф	А
О	П	А	Р	А
О	С	О	К	А
О	Т	А	Р	А
П	И	Р	О	Г
Р	А	Н	Е	Т
Р	О	Т	О	Р
С	Л	У	Г	А

Чтобы удобнее было искать решение, можно заготовить и использовать 20 картонных карточек со словами из приведённого списка. Желаем успехов!

С	Т	Е	П	Ь
Т	О	М	А	Т
Т	Р	Е	С	Т
У	Р	О	К	И

*Подсказка:* для начала соберите для прямоугольника  $5 \times 4$  из слов ГОРЮ, НАХАЛ, ОЗЕРО, ОПАРА, ПИРОГ, РАНЕТ, СЛЮГА, УРОКИ.



Художник Артём Костюкевич

