

Задача 1. Используя четыре цифры 3, знаки арифметических действий и скобки, составьте все натуральные числа от 1 до 10.

В каждой задаче разным буквам соответствуют разные цифры, а одинаковым — одинаковые.

Задача 2. Замените буквы в слове транспортировка цифрами так, чтобы выполнялось неравенство $T > P > A > H < C < П < O < P < T > И > P > O < B < K < A$.

Задача 3. Можно ли в ребусе $ШЕ \cdot СТБ + 1 = СЕ \cdot МБ$ заменить буквы цифрами так, чтобы получилось верное равенство?

Задача 4. а) Найдите значение дроби $В \cdot А \cdot Р \cdot Е \cdot Н \cdot Ъ \cdot Е / К \cdot А \cdot Р \cdot Л \cdot С \cdot О \cdot Н$. б) Может ли быть верным равенство $K \times O \times T = Y \times Ч \times Ё \times H \times Ы \times Й$, если в него вместо букв подставить цифры от 1 до 9?

Задача 5. Решите ребус:

а) $AAA - AA - A = BB$,

б) $AAAA - BBV + CC - K = 1234$.

Задача 6. $KIC + KCI = ИСК$.

Задача 7. $BAO \times BA \times B = 2002$.

Задача 8. $Г + О = Л - О = В \times О = Л - О = М - К = А$.



Задача 9. В каждой клетке таблицы 3×3 записано число 1, 2 или 3. Могут ли суммы чисел во всех строках, столбцах и больших диагоналях быть различными?

Задача 10.

Вот ребус довольно простой:

ЭХ вчетверо больше, чем ОЙ.

АЙ вчетверо больше, чем ОХ.

Найди сумму всех четырёх.

Задача 11. Как-то раз Таня ехала в поезде. Чтобы не скучать, она стала зашифровывать названия разных городов, заменяя буквы их порядковыми номерами в алфавите. Когда Таня зашифровала пункты прибытия и отправления поезда, то с удивлением обнаружила, что они записываются с помощью всего лишь двух цифр: 21221-211221. Откуда и куда шёл поезд?

