

Задачи 10.02 Ребусы

1. КЛОП + КЛОП + КЛОП + КЛОП = ПОЛК.
2. В равенстве МАМА * ЛЯ = 10 * ЛЯЛЯ (разные буквы – разные цифры, одинаковые буквы – одинаковые цифры). Определите, чему равно число М + А.
3. Расшифруйте числовой ребус АЛЛО * Я = ЭЛЛА, в котором буквами А, Л, О, Э, Я обозначены попарно различные нечетные цифры.
4. В примере на сложение ПЯТЬ + ДВА = СЕМЬ найдите наибольшее значение, которое может принимать число СЕМЬ.
5. Цифры четырехзначного числа А записали в обратном порядке и получили четырехзначное число В. Известно, что сумма чисел А и В равна пятизначному числу 1234* (* - некоторая неизвестная цифра). Верно ли, что число А делится на 3?
6. Расшифруйте ребус ЧИСЛО+ ЧИСЛО+ ЧИСЛО+ ЧИСЛО+ЧИСЛО+ ЧИСЛО+ ЧИСЛО+ ЧИСЛО+ ЧИСЛО = СУММА.
7. ВОРОН + СТАЯ == ЛЕТЕЛА, причем число СТО делится на 139.
8. Можно ли в каждом из равенств БУ + РА + ТИ = НО. ПИ + НО + КК = ИО заменить одинаковые буквы одинаковыми цифрами, а разные букв разными цифрами так, чтобы оба этих равенства оказались верными?
9. ЗНАЙКА: ГУНЬКА каждая буква обозначает цифру, отличную от 1 (разные буквы – разные цифры, одинаковые буквы – одинаковые цифры). Известно, что частное – целое число.