

Ребусы. 6 класс. 20 октября.

Во всех заданиях разными буквами обозначены разные цифры, а одинаковыми — одинаковые. Решить ребус — это значит найти все возможные варианты замены букв на цифры так, чтобы получилось верное равенство.

1. Решите ребус: $АВА + ВАВ = ВВВС$.

2. Решите ребус:

$$АБВГ + АВВ + АВ + А = 4321.$$

3. Решите ребус $МЫ + ИДЕМ = ГУЛЯТЬ$.

4. Расшифруйте ребус

$$** + *** = ****,$$

если известно, что оба слагаемых и сумма не изменятся, если прочитать их справа налево.

5. Расшифруйте ребус:

$$КИС + КСИ = ИСК.$$

6. Найдите все решения ребуса $Я + ОН + ОН + ОН + ОН + ОН + ОН + ОН + ОН = МЫ$.

7. Найдите наименьшее четырёхзначное число $СЕЕМ$, для которого существует решение ребуса $МЫ + РОЖЬ = СЕЕМ$.

8. Решите ребус: $ЛЕТО + ЛЕС = 2011$.

9. Решите ребус: $З \times А \times Д \times А \times Ч \times И = Р \times Е \times Ш \times Е \times Н \times И \times Я$.

10. Существуют ли решения ребуса $АПЕЛЬСИН - СПАНИЕЛЬ = 2014 * 2015$?

11. Имеет ли решение ребус $ШЕ \cdot СТЬ + 1 = СЕ \cdot МЬ$?

12. Среди всех решений ребуса $БУЛОК + БЫЛО = МНОГО$ найдите такое, у которого число МНОГО наибольшее.

Домашнее задание.

1. Найдите все решения ребуса $АААА - ВВВ + СС - К = 1234$.

2. Вот ребус довольно простой: ЭХ вчетверо больше, чем ОЙ. АЙ вчетверо больше, чем ОХ. Найди сумму всех четырёх.

3. Существуют ли решения у ребуса

$$(Н \times И \times Ж \times Н \times И \times Й) / (Т \times А \times Г \times И \times Л) = 24 ?$$