

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 или доказать, что ребус не имеет решений.

Для самостоятельного решения

1. Решите ребус: $АВА + ВАВ = ВВВС$.
2. Решите ребус: $АВВГ + АВВ + АВ + А = 4321$.
3. Решите ребус: $ЛЕТО + ЛЕС = 2011$.
4. Имеет ли решение ребус $МЫ + ИДЕМ = ГУЛЯТЬ$?
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:
 $З \times А \times Д \times А \times Ч \times И = Р \times Е \times Ш \times Е \times Н \times И \times Я$.

Домашнее задание.

(Необходимо записать в тетрадь решения и сдать на следующем занятии!)

9. Найдите все решения ребуса $АААА - ВВВ + СС - К = 1234$.
10. Вот ребус довольно простой:
 $ЭХ$ вчетверо больше, чем $ОЙ$.
 $АЙ$ вчетверо больше, чем $ОХ$.
 Найди сумму всех четырёх.
11. Существуют ли решения у ребуса
 $(Н \times И \times Ж \times Н \times И \times Й) / (Т \times А \times Г \times И \times Л) = 24$?