

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  
 $Я + ОН = МЫ$ .
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  
 $(Н \times И \times Ж \times Н \times И \times Й) / (Т \times А \times Г \times И \times Л) = 24$  ?