

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: $ABA + BAV = BBBC$.

2. Решите ребус:

$$ABVG + ABV + AB + A = 4321.$$

3. Решите ребус $MY + IDEM = GULYAT$.

4. Расшифруйте ребус

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

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

5. Расшифруйте ребус:

$$KIC + KCI = IKC.$$

6. Найдите все решения ребуса $Y + OH = MY$.

7. Найдите наименьшее четырёхзначное число $SEEM$, для которого существует решение ребуса $MY + ROZH = SEEM$.

8. Решите ребус: $LETO + LES = 2011$.

9. Решите ребус: $3 \times A \times D \times A \times C \times I = P \times E \times SH \times E \times H \times I \times Y$.

10. Существуют ли решения ребуса $APEL'SIN - SPANIEL = 2014 * 2015$?

11. Имеет ли решение ребус $SH \cdot ST + 1 = SE \cdot MB$?

12. Среди всех решений ребуса $BULOK + BYLO = MNOGO$ найдите такое, у которого число $MNOGO$ наибольшее.

Домашнее задание.

1. Найдите все решения ребуса $AAAA - BBB + CC - K = 1234$.

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

$$(H \times I \times J \times H \times I \times \dot{I}) / (T \times A \times G \times I \times L) = 24 ?$$