

Ребусы

Во всех задачах-ребусах разные буквы можно заменять только на разные цифры.

Задача 56. Разгадайте ребусы:

$$\text{КТО} + \text{КОТ} = \text{ТОК}; \quad \text{ОДИН} + \text{ОДИН} = \text{МНОГО}$$

$$\text{ДА} + \text{ДА} + \text{ДА} = \text{ЕДА};$$

$$\text{КОШКА} + \text{КОШКА} + \text{КОШКА} = \text{СОБАКА}$$

Задача 57. Можно ли в ребусе $\text{ШЕ} \cdot \text{СТЬ} + 1 = \text{СЕ} \cdot \text{МЬ}$ заменить буквы цифрами так, чтобы получилось верное равенство?

Задача 58. а) Найдите значение дроби

$$\text{В} \cdot \text{А} \cdot \text{Р} \cdot \text{Е} \cdot \text{Н} \cdot \text{Ь} \cdot \text{Е} / \text{К} \cdot \text{А} \cdot \text{Р} \cdot \text{Л} \cdot \text{С} \cdot \text{О} \cdot \text{Н}.$$

б) Может ли быть верным равенство

$$\text{К} \times \text{О} \times \text{Т} = \text{У} \times \text{Ч} \times \text{Ё} \times \text{Н} \times \text{Ы} \times \text{Й},$$

если в него вместо букв подставить цифры от 1 до 9?

в) Известно, что $\text{ЖЖ} + \text{Ж} = \text{МЁД}$. На какую цифру оканчивается произведение: $\text{В} \cdot \text{И} \cdot \text{Н} \cdot \text{Н} \cdot \text{И} \cdot \text{П} \cdot \text{У} \cdot \text{Х}$?

Задача 59. В равенстве $\text{ТИХО} + \text{ТИГР} = \text{СПИТ}$ замените буквы цифрами так, чтобы ТИГР был бы как можно меньше (нулей среди цифр нет).

Задача 60. Робот придумал шифр для записи слов: заменил некоторые буквы алфавита однозначными или двузначными числами, используя только цифры 1, 2 и 3 (разные буквы он заменял разными числами). Сначала он записал шифром сам себя: РОБОТ = 3112131233. Зашифровав слова КРОКОДИЛ и БЕГЕМОТ, он с удивлением заметил, что числа вышли совершенно одинаковыми! Потом Робот записал слово МАТЕМАТИКА. Напишите число, которое у него получилось.

Задача 61.

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