

1. Если сложить уменьшаемое, вычитаемое и разность, получится 40. При этом вычитаемое на 6 больше разности. Чему равна разность?

2. Замените одинаковые буквы одинаковыми цифрами так, чтобы значение суммы было максимально возможным. Какое значение суммы у вас получилось?

$$(H + A) + (M + E + X + M + A + T + E) + (K + L + A + C + C + H + O)$$

3. Какое одно число надо подставить вместо x в уравнение $12 : x = 7 - x$, чтобы получилось верное равенство?

4. Из чисел 4, 6, 9, 270 составьте выражение $? : ? - ? * ? = 6$. Сколько есть способов это сделать?

5. Сумма двух чисел равна 597. Одно из них оканчивается цифрой 3. Если эту цифру зачеркнуть, то получим второе число. Найдите эти числа.

6. Звёздочки замените цифрами так, чтобы получилось верное равенство:

$$6* + **6 = **01$$

7. Восстановите пример:

$$\begin{array}{r} 483 \\ x * * \\ \hline * * * \\ + 9 * * \\ \hline * * * * 3 \end{array}$$

8. Найдите не менее 4 различных решений ребуса: $8 \times \text{МУКА} = \text{ХЛЕБ}$. Подсказка: так как ХЛЕБ не более 9876, то МУКА не более $9876 : 8 < 1235$. Значит, $M = 1$. Тогда $Y = 0$ или $Y = 2$.

9. В равенствах замените звёздочки цифрами так, чтобы все равенства были верными (цифры не повторяются): $* + * = **$, $* + * = *$, $* + * = *$.

10. Восстановите пример на рисунке справа.

$$\begin{array}{r} * * 5 \\ x 4 * \\ \hline 3 * * \\ + * 2 * * \\ \hline 1 * * * * \end{array}$$

11. Восстановите равенство, найдите все возможные варианты: $91* + ** = **16$