Выражения с секретом.

Развитие произвольного внимания; концентрации, объёма и распределения внимания; восприятия формы; памяти; мышления.

1. **«Распутай клубок»**



2. **Найди значение, не вычисляя:**
   9 + 12 – 12 + 8 – 8 + 26 – 26 + 35 – 35 =
   15 + 9 + 3 + 6 – 9 + 14 – 3 – 6 – 14 =
3. **Вставь пропущенное число:**

9 + 3 = 9 + 1 + ?	7 + 4 = 7 + ? + 1
7 + 8 = 7 + ? + ?	15 – 7 = 15 – 5 – ?
12 – 6 = 12 – ? – 4	17 – 8 = 17 – ? – ?
0 + ? + 10 = 17	14 – 10 – ? = 0

4. **Найди значение выражений:**

… + 3 = 11	13 - … = 5	8 + … = 16
12 - … = 4	12 + … = 15	5 + … = 12
6 + … = 13	11 - … = 4	7 + … = 8
… - 4 = 9	… + 9 = 16	19 - … = 14
… - 7 = 8	7 + … = 15	16 - … = 13
… + 8 = 14	… - 9 = 14	… - 9 = 11

5. **Вставь в числах пропущенные цифры:**

…6 + 2… = 58	…7 – 24 = 3	…2 + 7 = 0
7… ? 6 = 23	7… + …3 = 89	3… ? 9 = …5
39 ? …1 = …8	…3 ? 2… = 62	7… ? … = 5…
…4 ? 3… = 29	79 + …3 = 9…	100 ? …6 = 4…

6. **Подбери недостающие числа, чтобы равенства были верными:**

97 ? … = 23	… ? 8 = 82	… + 24 = 65
68 + … = 75	86 ? … = 13	… ? 6 = 35
… + 35 = 89	37 + … = 44	59 ? … = 25

7. **Поставь скобки так, чтобы записи были верными:**

78 – 5 + 3 = 70	94 – 13 – 8 = 89
38 – 2 + 4 = 32	35 + 5 – 4 = 36

8. **Вставь вместо кружков знаки арифметических действий и при необходимости скобки так, чтобы равенства были верными:**

ЯГУБОВ РФ

100 ? 9 ? 6 = 52 100 ? 9 ? 6 = 98 100 ? 9 ? 6 = 8

9. Подбери недостающие числа, чтобы неравенства были верными:

40 – 17 > 40 – … 30 + 25 > 30 + …

60 – 26 < 60 – … 29 + 8 < 29 + …

10. Вставь знаки арифметических действий, чтобы равенства были верными:

28 * 8 * 4 = 26 64 * 6 * 8 = 62

73 * 7 * 8 = 88 25 * 7 * 34 = 66

38 * 26 * 45 * 13 = 44 18 * 7 * 34 * 45 = 0

20…4…2 = 40 20…4…2 = 28 20…4…2 = 18

30…6…3 = 15 30…6…3 = 28 30…6…3 = 48

11. Добавь недостающие цифры:

+1*1	+5*7	+3**
2	*8*	15*
3* 3	800	*10
+873*	-7**	-5*4
**67	**2	12*
140*3	606	438

12. Поставь нужные знаки арифметических действий:

7 * 3 * 4 * 9 * 1 * 6 * 4 = 8 2 * 6 * 3 * 4 * 5 * 8 = 12

6 * 1 * 2 * 3 * 4 * 9 * 5 = 8 9 * 8 * 1 * 3 * 5 * 2 = 12

0 * 1 * 2 * 3 * 4 * 5 * 6 * 7 * 8 * 9 = 11 8 * 6 * 1 * 7 * 9 * 5 = 12

1 * 2 * 3 * 4 * 5 * 6 * 7 * 8 * 9 = 100 3 * 2 * 1 * 4 * 5 * 3 = 12

8 * 8 * 8 * 8 * 8 * 8 * 8 * 8= 1000 2 * 2 * 2 *2 * 2 * 8 = 28

13. Найди в столбике лишнее выражение:

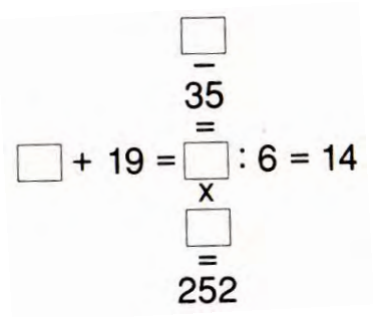
4 • 7	5 • 7	3 • 9
4 • 6 + 4	5 + 5 • 6	3 • 8 + 9
4 • 9 – 4 • 2	5 • 8 – 7	3 • 5 + 3 • 4
4 • 8 – 7	5 • 3 + 5 • 4	3 • 11 – 3 • 2

14. Вставьте вместо звёздочки одну и ту же цифру, чтобы равенство было верным.

*4+*1+*3+*0+*1=259

15. Впишите в клеточки четыре отсутствующих числа так, чтобы производимые расчёты были верны.

ЯУРОК.РФ



16. Математические ребусы:

* * * + * = * * * *

* * * - * * = *

* * * * - * = * * *

+о х о х о

а х а х а

о х о х о х

В семи кружках раставлены числа от 1 до 7 так, что сумма четырёх чисел, расположенных в вершинах каждого четырёхугольника, составляет 13. Расставь эти же числа так, чтобы сумма четырёх чисел в вершине каждого четырёхугольника была равна 14,15,16,17.

Ягубов.РФ