

Математический конкурс

«Смекалка»

Цели:

- закрепление знаний табличного умножения и деления;
- формирование вычислительных навыков сложения и вычитания в пределах 100;
- воспитание интереса и любви к математике;
- развитие логического мышления, памяти, внимания.

Содержание

- 1. Математический кроссворд (умножение)**
- 2. Математический кроссворд (вычитание)**
- 3. Зашифрованные слова (кроссворд)**
- 4. Круг и треугольник (логические задачи)**
- 5. Пустые клетки (логические задачи)**
- 6. Задачи на сложение (составь пример)**
- 7. Задачи с четырьмя цифрами.**
- 8. Логические задачи.**
- 9. Задача в стихах.**
- 10. Кроссворды-ребусы.**

Математический кроссворд

По горизонтали:

$$1) 7 \cdot 6 =$$

1	4	2
	5	

$$3) 5 \cdot 5 =$$

4	1	4

$$4) 2 \cdot 7 =$$

9

$$6) 6 \cdot 9 =$$

3	2	5
6	4	
5		

$$9) 5 \cdot 6 =$$

7	4

$$10) 4 \cdot 8 =$$

9	3	0

$$12) 3 \cdot 5 =$$

12	1	5

$$13) 9 \cdot 9 =$$

8	1
11	2

По вертикали:

$$2) 3 \cdot 7 =$$

$$3) 6 \cdot 4 =$$

$$5) 7 \cdot 7 =$$

$$6) 8 \cdot 7 =$$

$$7) 8 \cdot 5 =$$

$$8) 9 \cdot 7 =$$

$$9) 7 \cdot 5 =$$

$$11) 4 \cdot 7 =$$

Математический кроссворд



По горизонтали:

$$1) 88 - 71 =$$

$$3) 53 - 50 =$$

$$5) 97 - 13 =$$

$$7) 81 - 65 =$$

$$9) 75 - 18 =$$

$$11) 60 - 24 =$$

$$13) 71 - 29 =$$

$$15) 37 - 18 =$$

По вертикали:

$$2) 87 - 15 =$$

$$4) 69 - 31 =$$

$$6) 84 - 43 =$$

$$8) 92 - 27 =$$

$$10) 90 - 17 =$$

$$12) 79 - 15 =$$

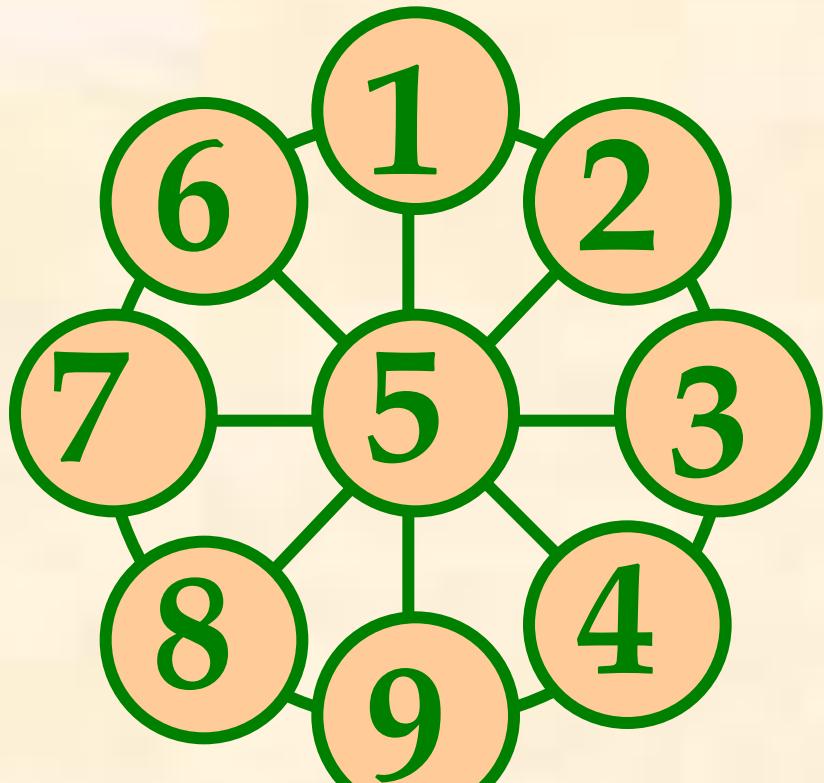
$$14) 37 - 16 =$$

Зашифрованные слова

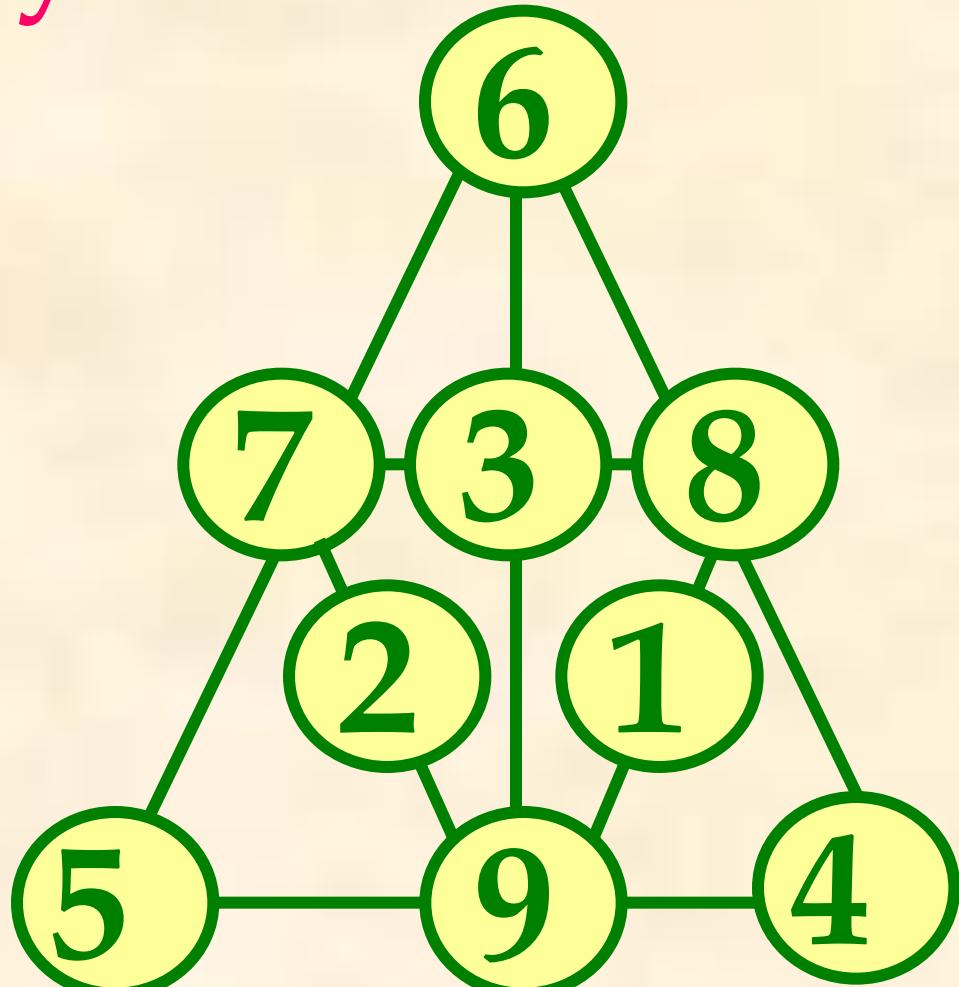
	Д	Ф	В
Б	Ф	К	
Б	Ф	В	
Б	Ф	Б	
	Т	Ф	В
В	Ф	Б	

- 16 : 2 = П
21 : 3 = Т
 $2 + 3 = \text{К}$
9 : 3 = М
9 : 9 = Д
48 : 8 = Л
 $2 \cdot 2 = \text{Б}$
12 : 6 = О

Круг и треугольник



размести в кружках так,
чтобы сумма по прямым
линиям равнялась 15.



от 1 до 9 так, чтобы сумма по
прямым линиям равнялась 18.

Пустые клетки

Заполни пустые клетки цифрами от 1 до 9 так, чтобы все 5 примеров были решены. В задаче все цифры разные. В каждой клетке – одна цифра.

$$\begin{array}{r} 6 \\ : \\ 3 \\ \hline \end{array} = 2$$

$$\begin{array}{r} - \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$5 + 4 = 9$$

$$= =$$

$$1 + 7 = 8$$

Впиши в пустые клетки числа таким образом, чтобы ни в одном горизонтальном и ни в одном вертикальном ряду не было одинаковых цифр.

Внутри каждой выделенной фигуры числа не должны повторяться.

Впиши числа 1,3
и 4

2	4	3	1
1	3	2	4
4	2	1	3
3	1	4	2

Впиши числа
от 1 до 4

3	2	4	1
1	4	3	2
2	3	1	4
4	1	2	3

Задачи на сложение

Во всех задачах целое число вырази цифрами 1, 2, 3 и т. д., применяемыми по одному разу и расположеными последовательно.

Пример. Запиши с помощью первых четырех цифр
число 19. Ответ: $19 = 12 + 3 + 4$

16. Приведите способ записи числа 100 с помощью цифр 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7.

333=1+234+5+64+78+69/3

Задачи с четырьмя цифрами

Во всех задачах целое число вырази цифрами 1, 2, 3 и 4.

Применяй их по одному разу и располагай последовательно.

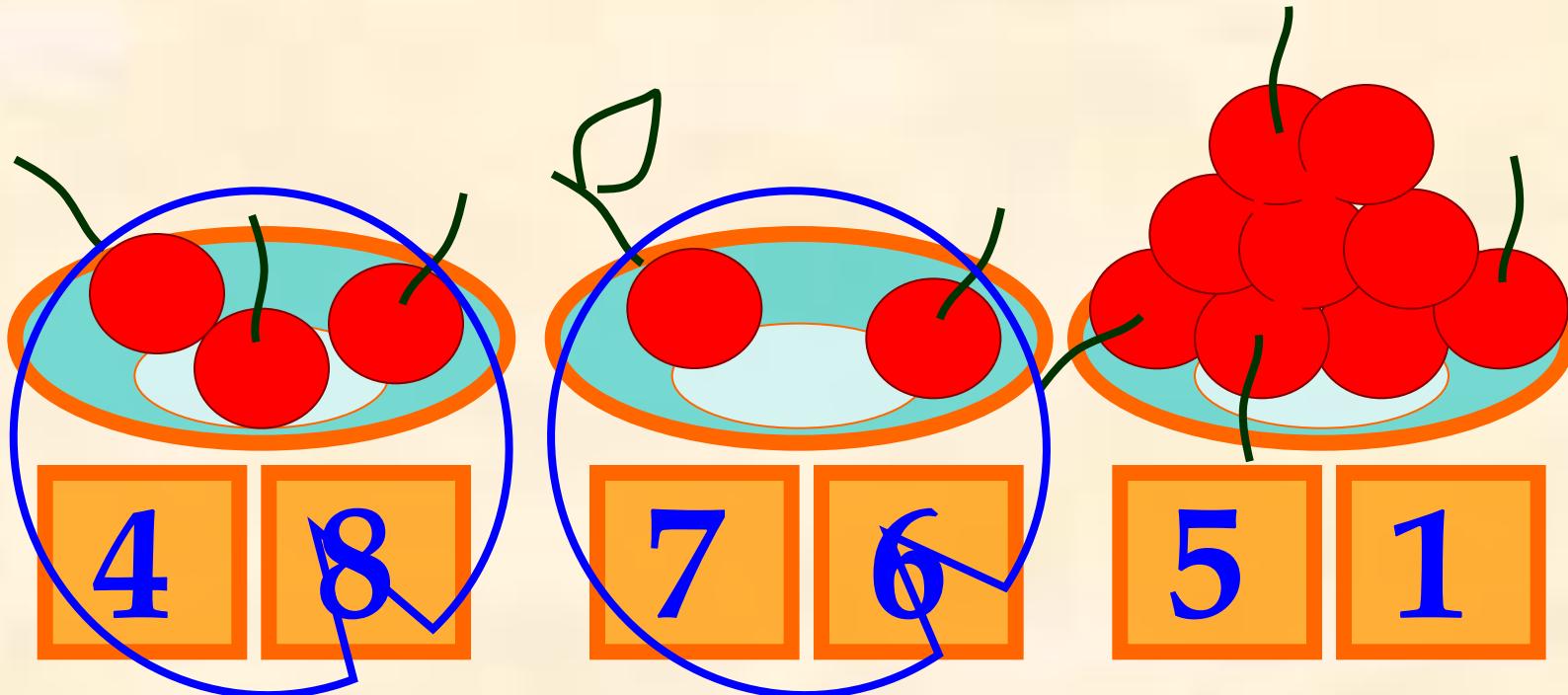
Разрешается использовать знаки четырёх арифметических действий и круглые скобки. Пример. Изобрази число 60 цифрами от 1 до 4. Ответ: $60 = (12 + 3) \times 4$

2936 Найди 10. Вырази 4056 (6841, 6634)

математически, применяя знаки, чтобы
получилось 3.

$$2846 = 1222 / (3^3 + 4) \cdot 1$$

Задача

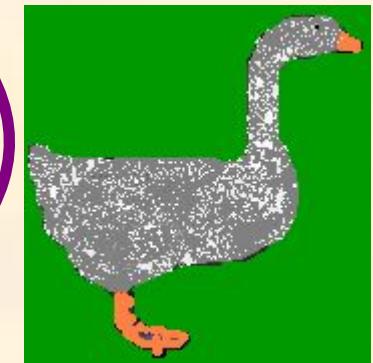
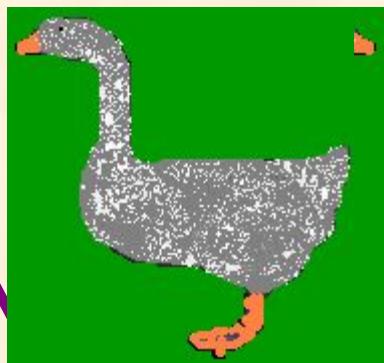
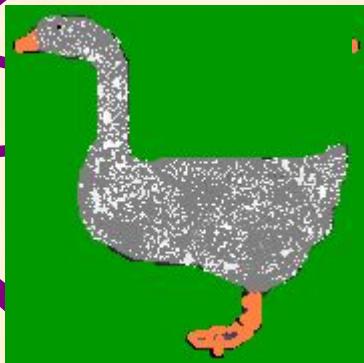
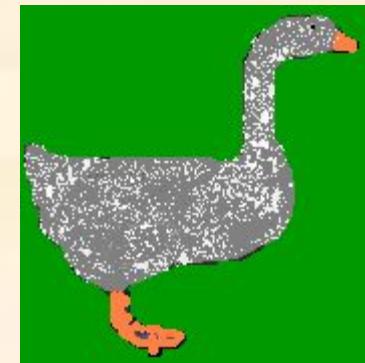
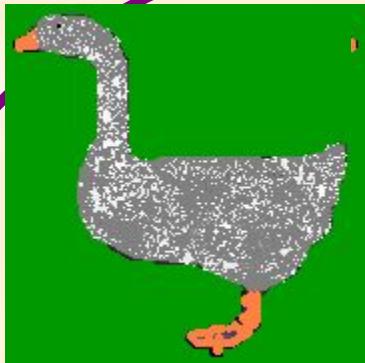


15

15

Сколько вишен нужно
положить в пустую тарелку?

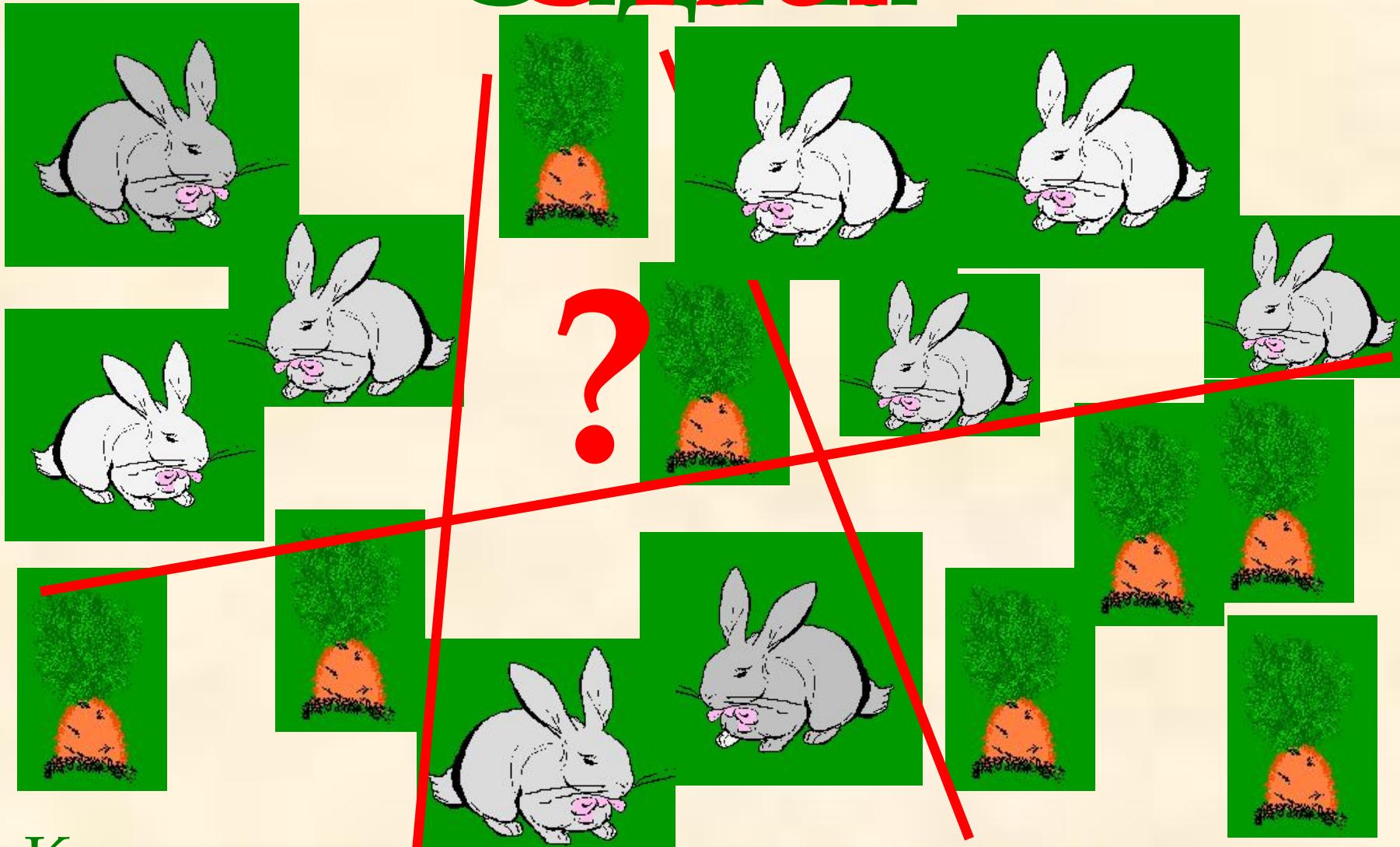
~~Задача~~ Ответ



3

Один гусь впереди, а два позади, один позади,
а два впереди; один гусь между двумя и три в
ряд. Сколько было всего гусей?

Задача



Как тремя прямыми отделить кроликов от моркови?

Сочинитель

7 · 7 стихотворений

Написал поэт Арсений.

8 сочинил он в школе.

3 – в гостях у дяди Коли.

95 - в театре, 6 стихотворений

– в спортзале,

- B capae, 3

- ноль. **10 - по**

дороге к Зине.

Остальные – в магазине.

Сколько там поэт Арсений написал стихотворений?

Кроссворд

Разгадай ребусы. Пример-подсказка: Збуна – это «трибуна».

По горизонтали:



В выделенных клетках по вертикали: Зтон

По горизонтали впиши все школьные отметки таким образом, чтобы в выделенных клетках получилось название русской сказки.

The image shows a large, irregular outline of a fox's body and tail, designed to look like a grapevine. The outline is composed of several nested rectangles of different sizes and colors: blue, white, and yellow. Inside the outline, there are small green dots and a single pink letter 'L'.