

*Устный счет
на уроках математики
(практические пособия)*

Содержание

1. Математический кроссворд (умножение)
2. Математический кроссворд (сложение)
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:

$$1) 7 \cdot 6 =$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 4 \\ \hline 2 & 2 \\ \hline \end{array}$$

$$3) 5 \cdot 5 =$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 4 & 1 \\ \hline & 4 \\ \hline \end{array}$$

$$4) 2 \cdot 7 =$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline \end{array}$$

$$6) 6 \cdot 9 =$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 2 \\ \hline 6 & 5 \\ \hline \end{array}$$

$$2) 3 \cdot 7 =$$

$$9) 5 \cdot 6 =$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 4 \\ \hline & 5 \\ \hline \end{array}$$

$$3) 6 \cdot 4 =$$

$$10) 4 \cdot 8 =$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 4 \\ \hline 9 & 3 \\ \hline \end{array}$$

$$5) 7 \cdot 7 =$$

$$12) 3 \cdot 5 =$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 8 & 6 \\ \hline 10 & 3 \\ \hline \end{array}$$

$$6) 8 \cdot 7 =$$

$$13) 9 \cdot 9 =$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 12 & 1 \\ \hline 1 & 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 10 & 3 \\ \hline 11 & 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 13 & 8 \\ \hline & 1 \\ \hline \end{array}$$

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:

$$2) 87 - 15 =$$

$$4) 69 - 31 =$$

$$6) 84 - 43 =$$

$$8) 92 - 27 =$$

$$10) 90 - 17 =$$

$$12) 79 - 15 =$$

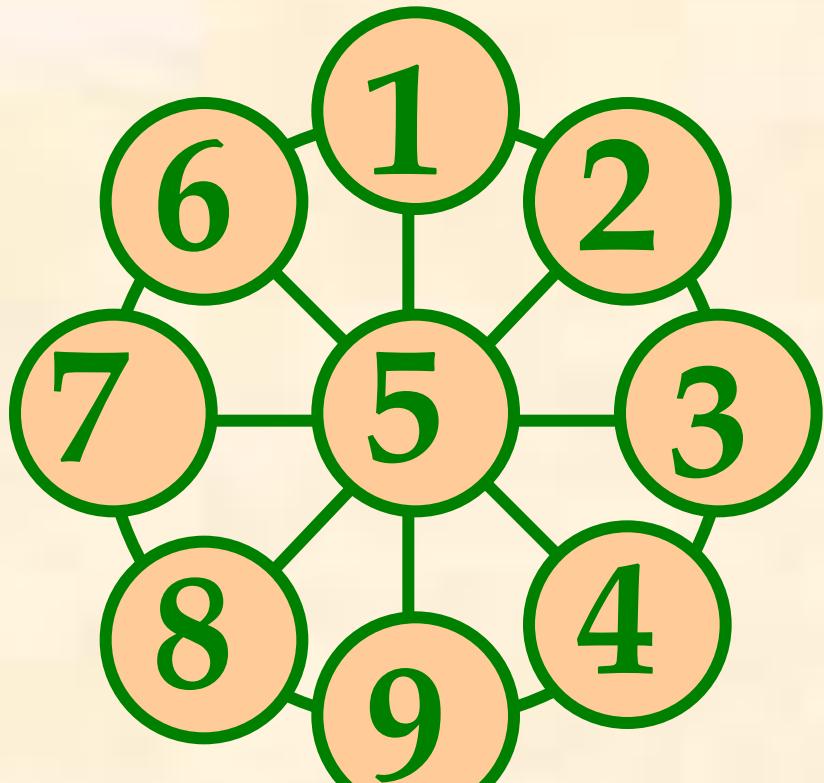
$$14) 37 - 16 =$$

Зашифрованные слова

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

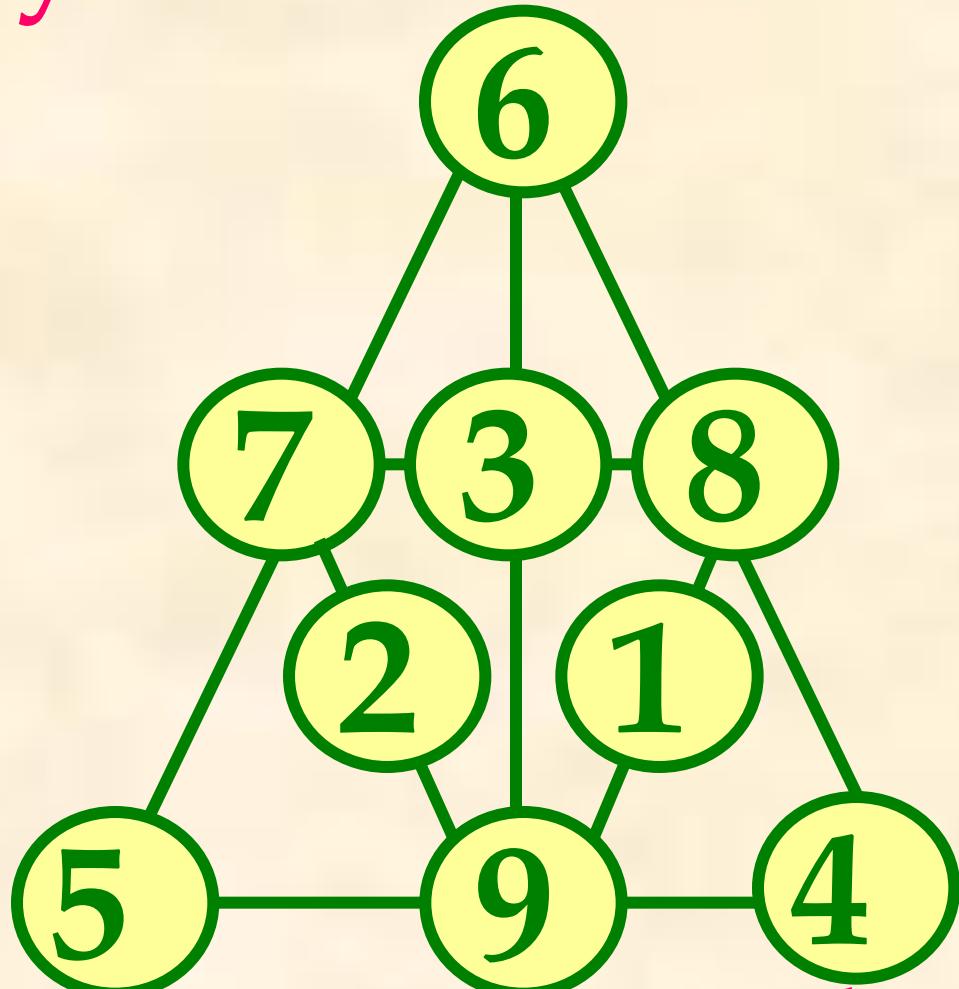
- 16 : 2 = П
21 : 3 = Т
 $2 + 3 = К$
9 : 3 = М
9 : 9 = Д
48 : 8 = Л
 $2 \cdot 2 = Б$
12 : 6 = О

Круг и треугольник



Цифры от 1 до 9

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



Расположи в кружках все цифры
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.

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

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

$$\begin{array}{r} 5 \\ + \\ 4 \\ = \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} = \\ = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + \\ 7 \\ = \\ 8 \end{array}$$



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
или 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., применяемых по одному разу и расположенных последовательно. Пример. Запиши с помощью первых четырех цифр число 19.

Ответ: $19 = 12 + 3 + 4$

10. Найди способом, которым ты это делал, какое самое большое число можно выразить из четырех единиц с помощью цифр 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

$$333 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$$

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 числами от 1 до 4. Ответ: $60 = (12 + 3) \times 4$

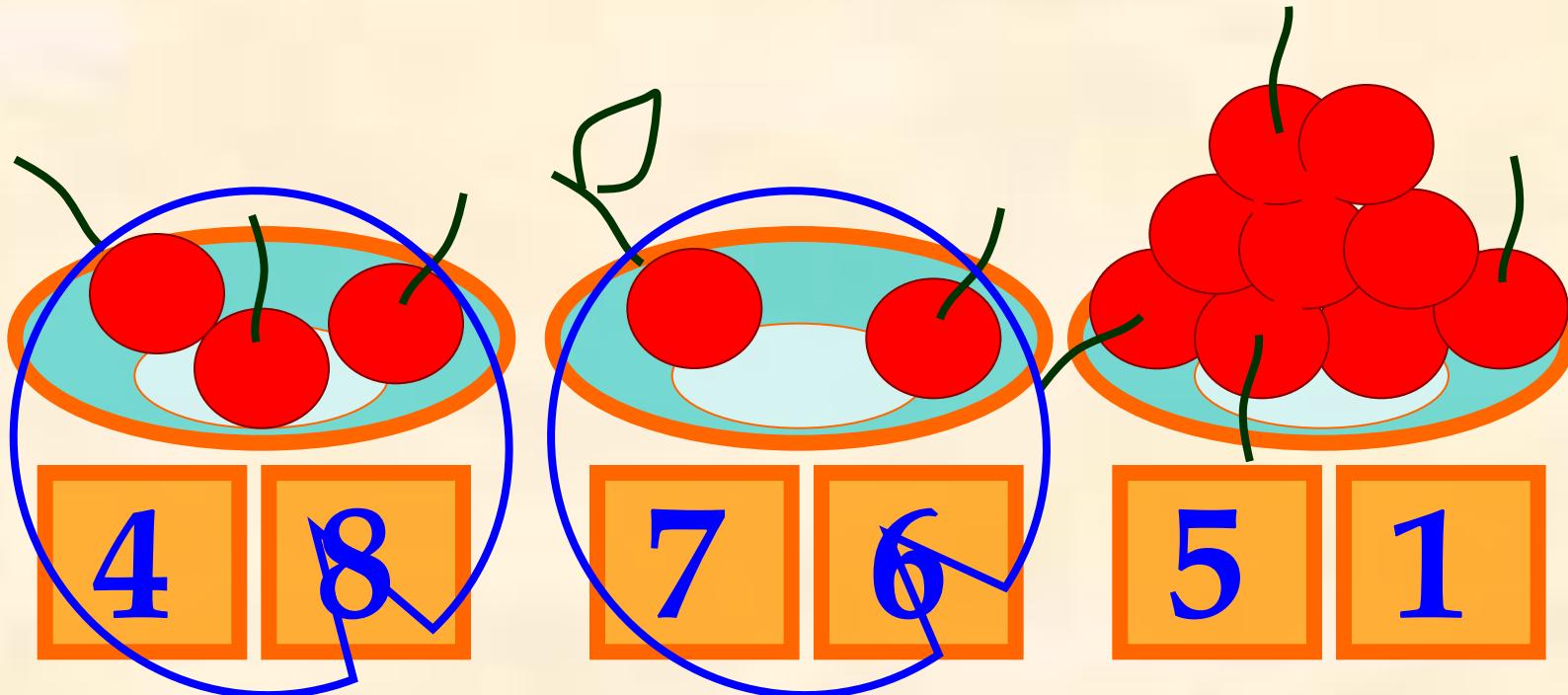
2936 Найди 10. Вырази 4056 (6841, 6834)

математически, применяя знаки, чтобы получилось 3.

$$2846 = 1222 \times (3^3 + 4^4)$$



Задача



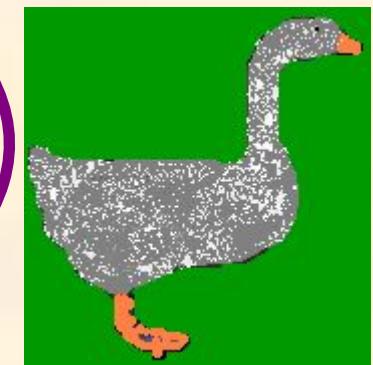
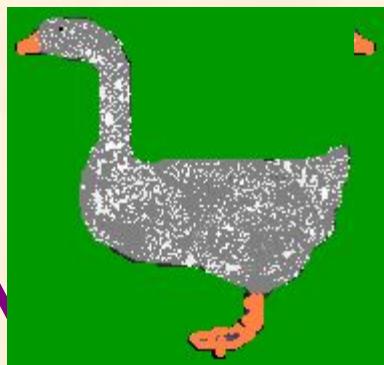
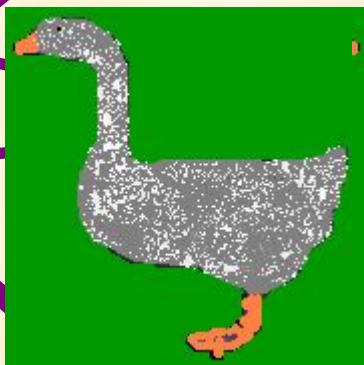
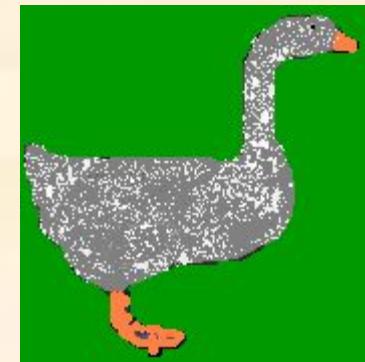
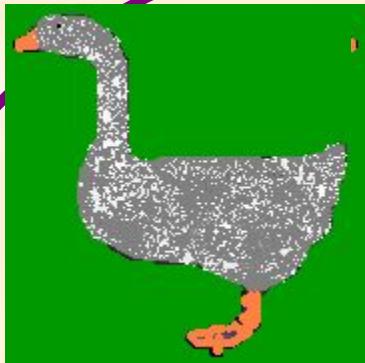
15

15

Сколько вишен нужно
положить в пустую тарелку?



Задача



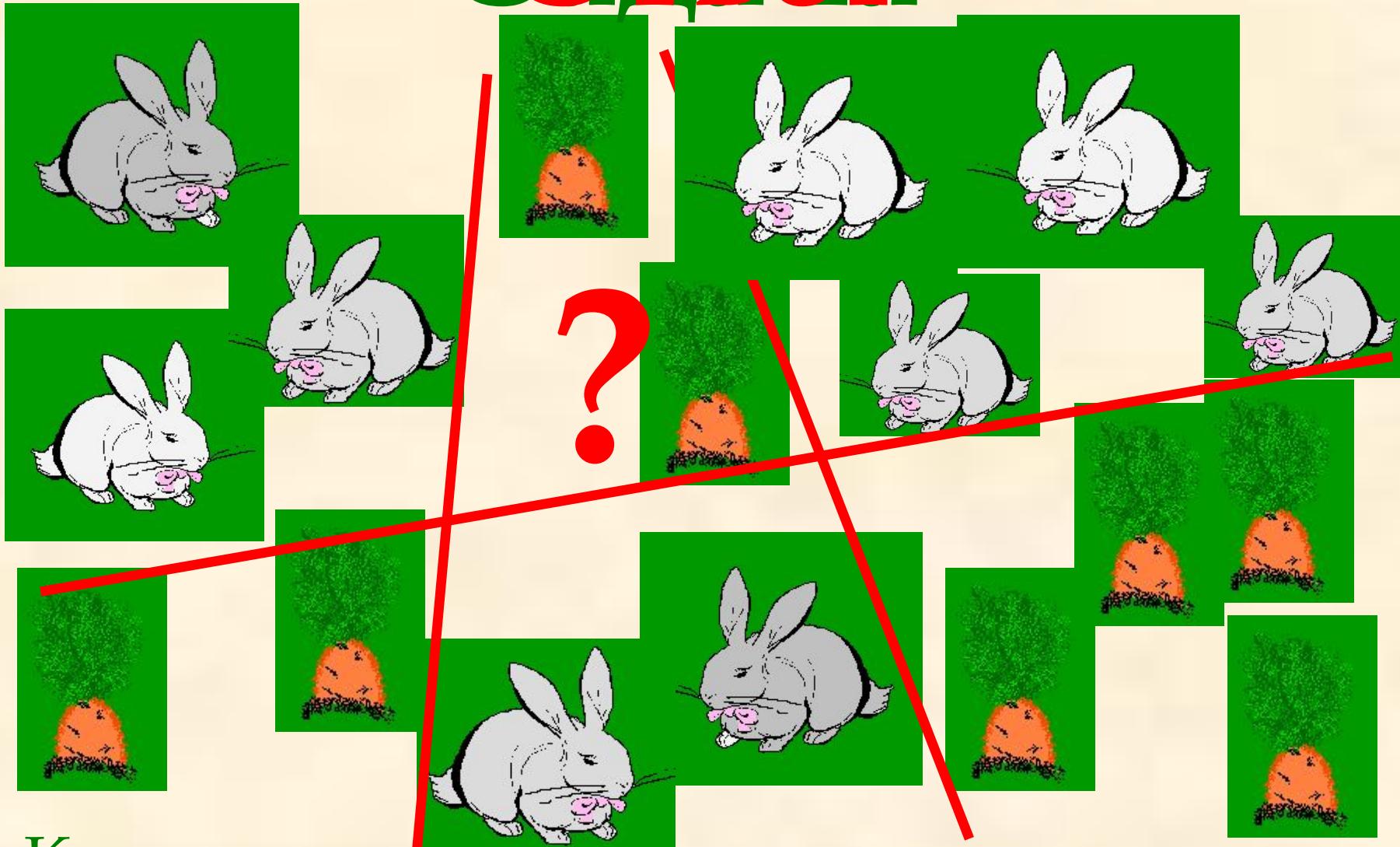
?

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.

9 стихотворений

– в гараже 5 – в театре,

– в спортзале, 2

– в сарае, 3

– чулане Дома

– 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, stylized outline of the Russian word "Сказка" (Fairy Tale) composed of empty boxes for writing school grades. The outline is formed by a dark blue border. The letters are composed of several horizontal rows of smaller boxes. The first letter 'С' has a single row of boxes. The second letter 'а' has two rows of boxes. The third letter 'з' has three rows of boxes. The fourth letter 'к' has four rows of boxes. The fifth letter 'а' has two rows of boxes. The sixth letter 'к' has four rows of boxes. There are small green checkmarks placed at the intersections of the boxes to indicate where to write.