РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА

Автор: Гардер Ирина Геннадьевна,
учитель начальных классов
высшая квалификационная категория

ВЕРТИКОС – 2022 год

УРОК 1.

Шифровка

+	·	○	∨	-	⌐	/	×	⊙	⍀	⊠	⊥	‖	∧	⌐¬	=
а	б	г	д	е	з	к	л	м	н	о	у	ч	ш	ь	я

⊙	+	×	-	⍀	⌐¬	/	⊠	-

∨	-	×	⊠

×	⊥	‖	∧	-

·	⊠	×	⌐¬	∧	⊠	○	⊠

·	-	⌐	∨	-	×	⌐¬	=

Математические ребусы

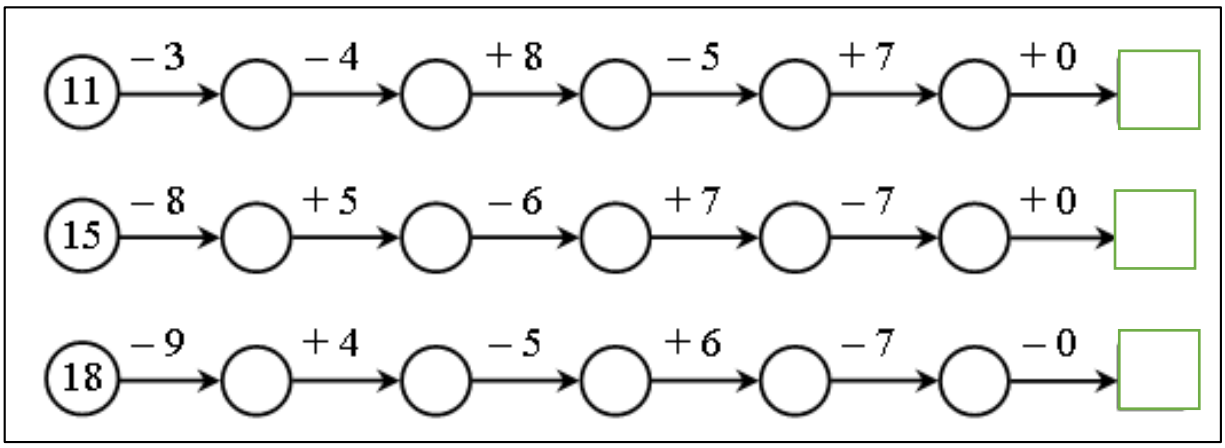
Ответ:

_____

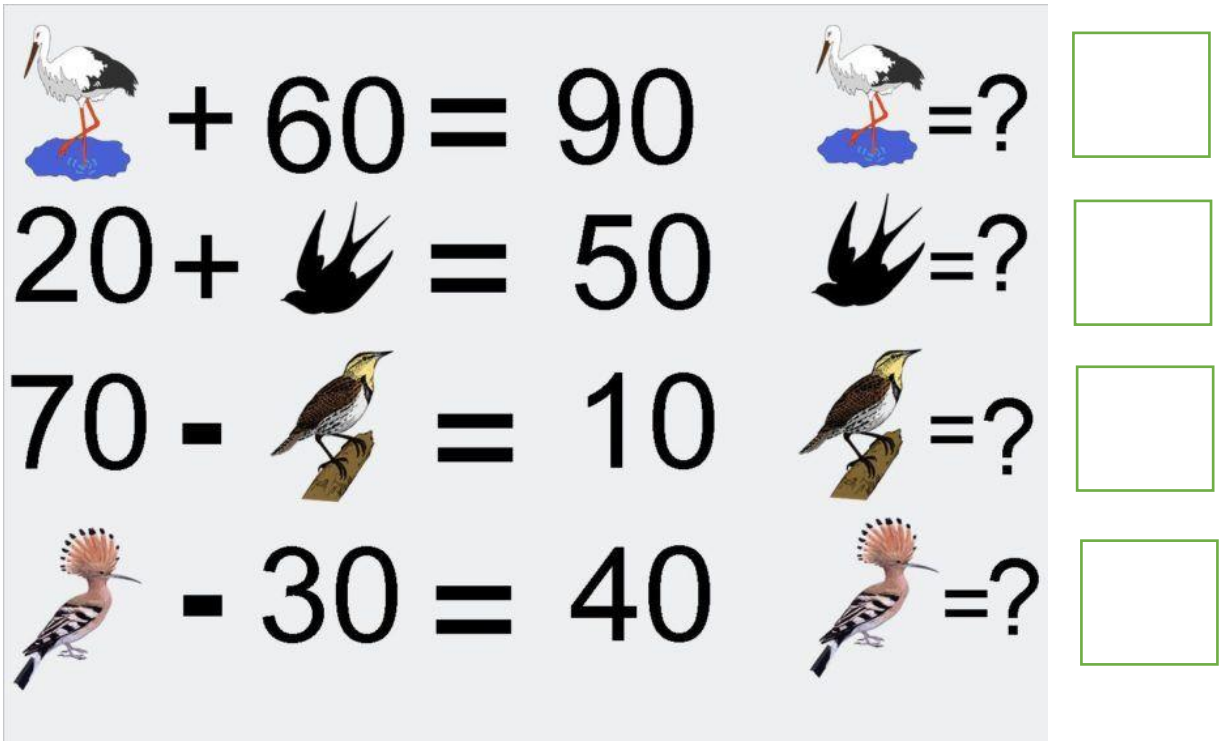
_____

_____

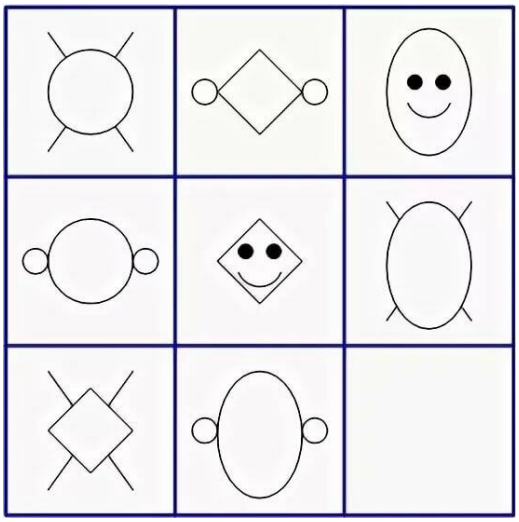
Математические цепочки

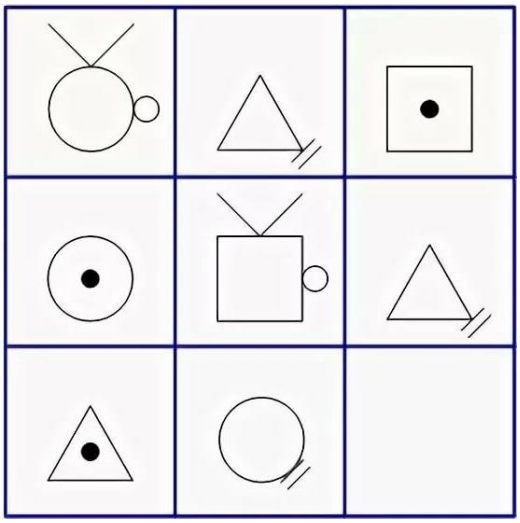


Загадочные птицы



Дорисуй фигуры





УРОК 2.

Шифровка
«Великая мудрость»

2.4	1.1	1.3	2.2	2.4	1.1	1.3	2.1	2.3	1.1

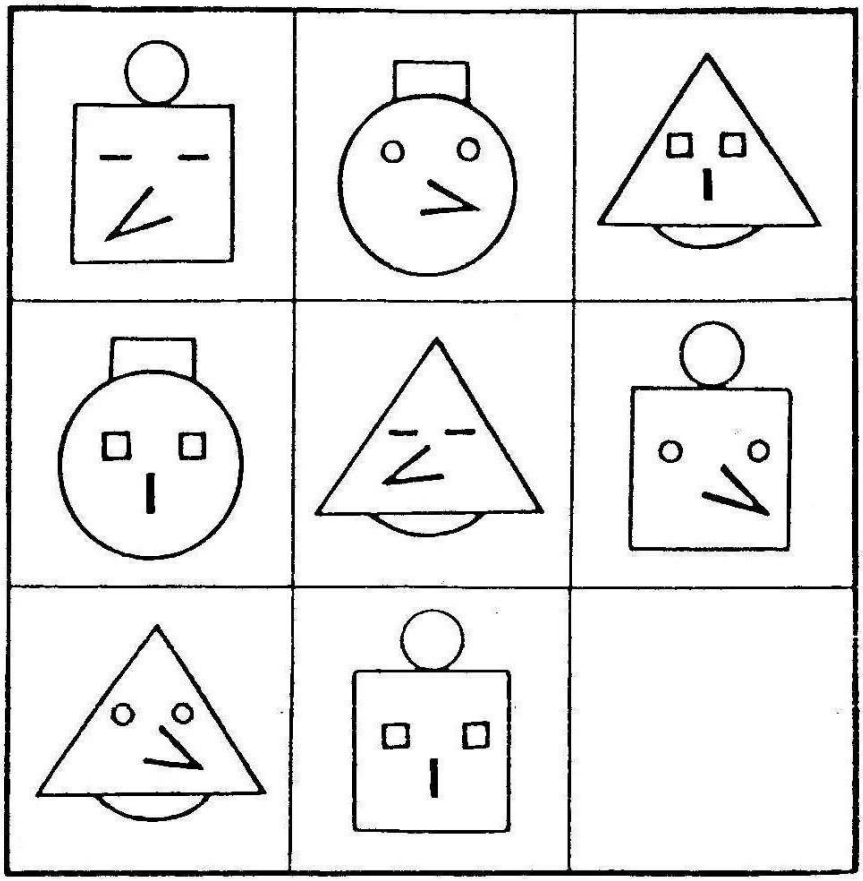
3.1	1.1	1.2	2.1	3.1	1.1

3.2	1.4	2.2	3.3

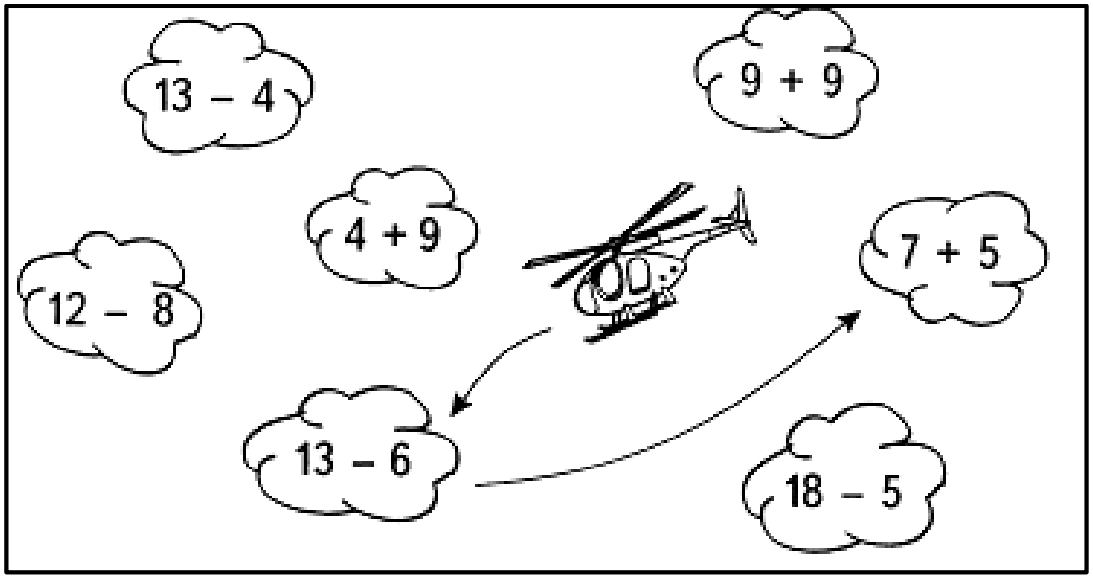
3.4	1.1	2.5	2.3

	1	2	3	4	5
1	А	Р	Т	С	
2	И	Е	К	М	У
3	Ц	В	Х	Н	

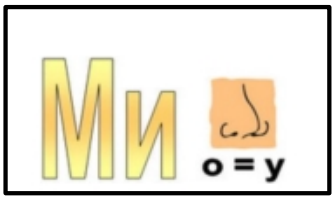
«Дорисуй фигуру»



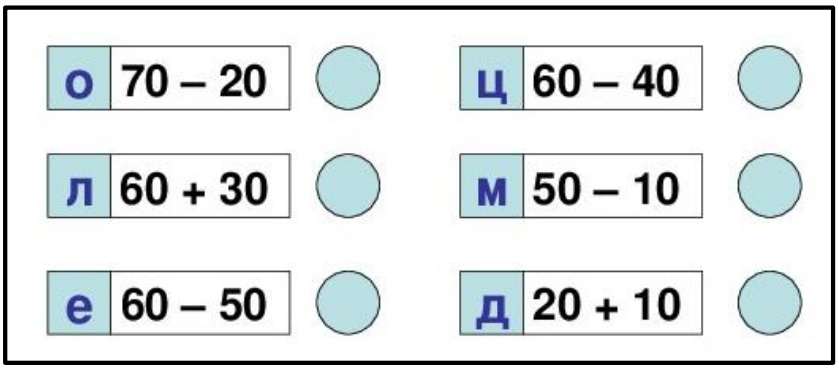
Круговые примеры



Ребусы



Расшифруй



40	50	90	50	30	10	20

УРОК 3

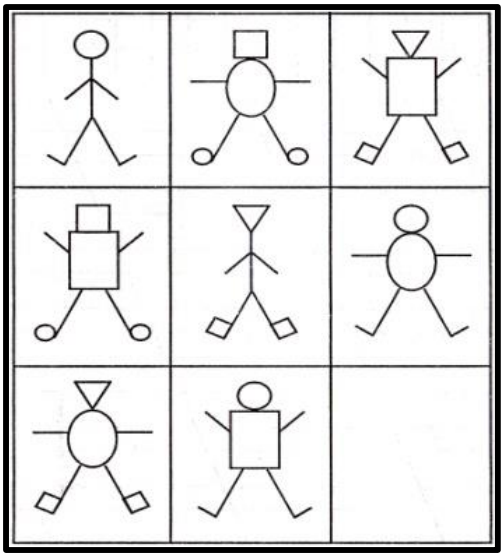
Шифровка

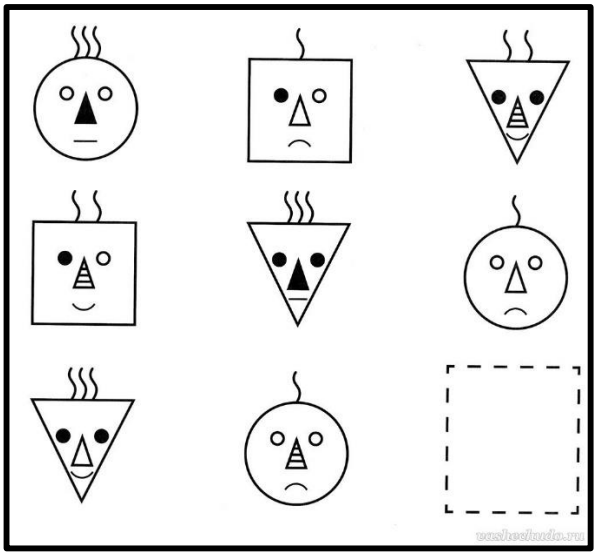
А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ы	Ъ	Ь	Э	Ю	Я	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	

Ответ:

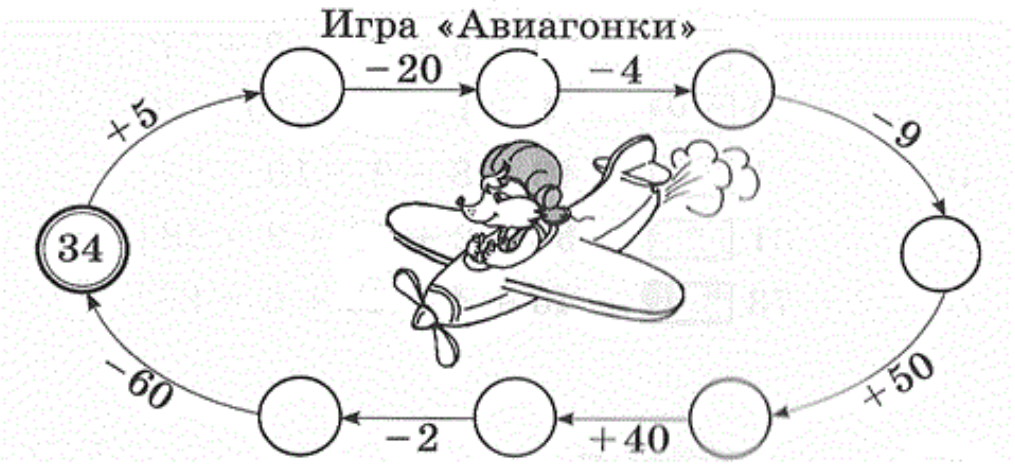
9	1	5	1	25	10		18	6	26	1	20	30	
													-
21	14		18	1	9	3	10	3	1	20	30		
												!	

«Дорисуй фигуру»

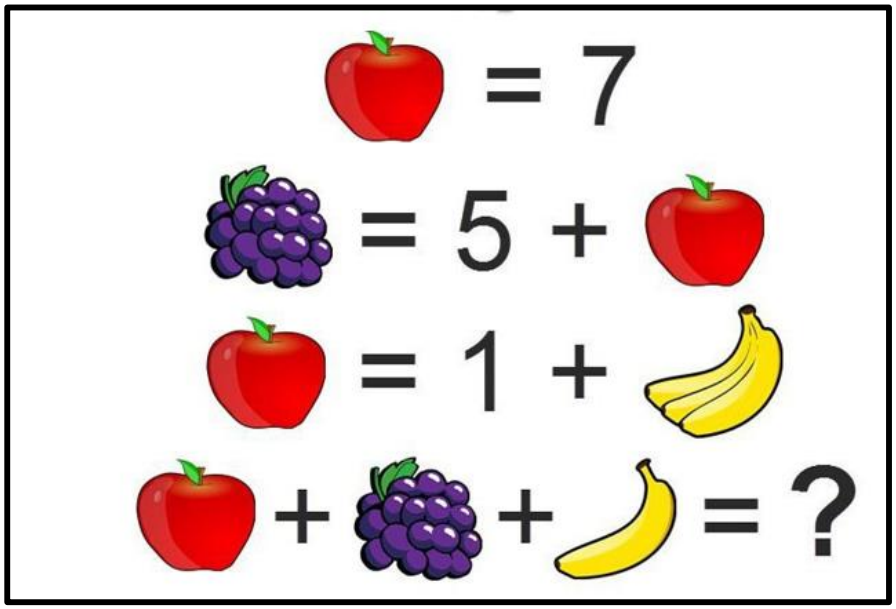




Игра «Авиагонки»



Загадочные фрукты



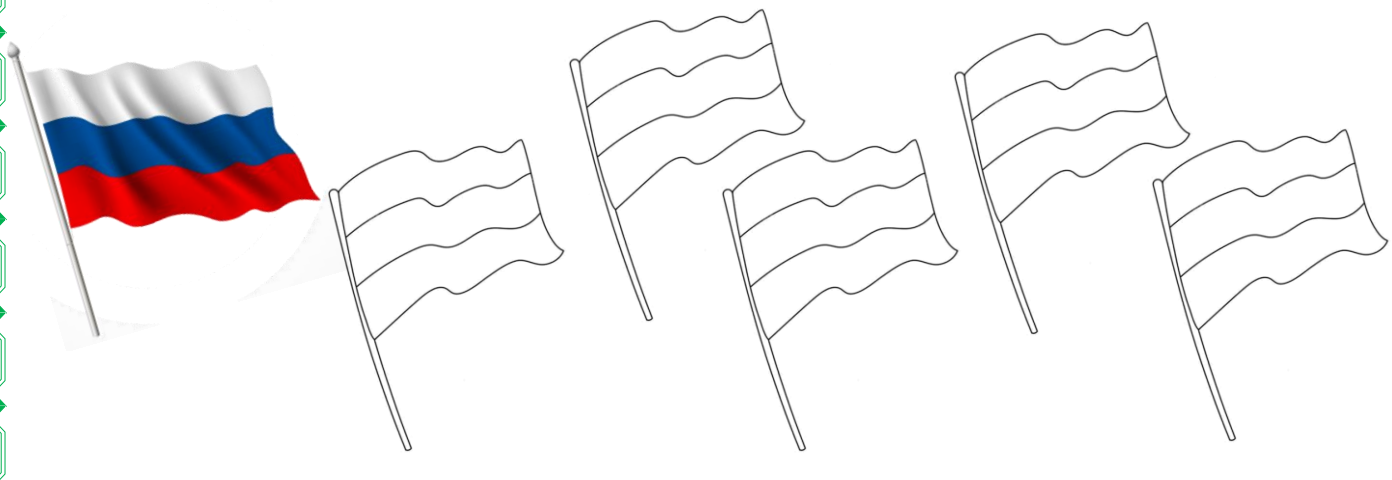
Вставь + и -, чтобы получить верное равенство.

7 … 5 … 9 … 15 = 18

30 … 20 … 9 … 1 = 18

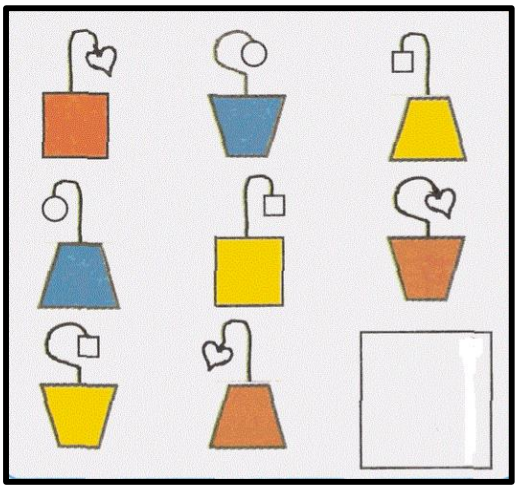
Логическая задача

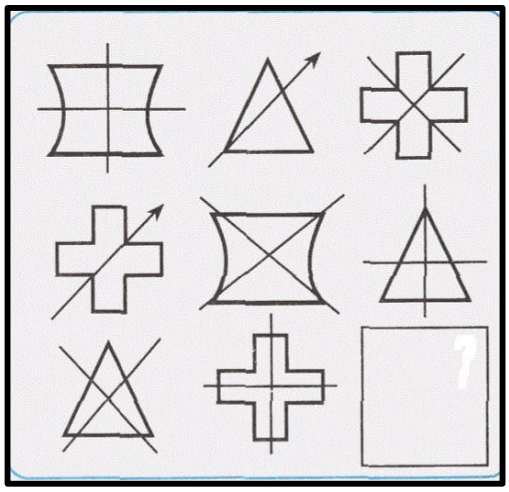
У Васи есть три куска материи разных цветов: красного, синего и белого. Из этих кусков можно сшить флаг. Один из возможных флагов изображен здесь. Нарисуйте все возможные флаги, отличающиеся от уже нарисованного.



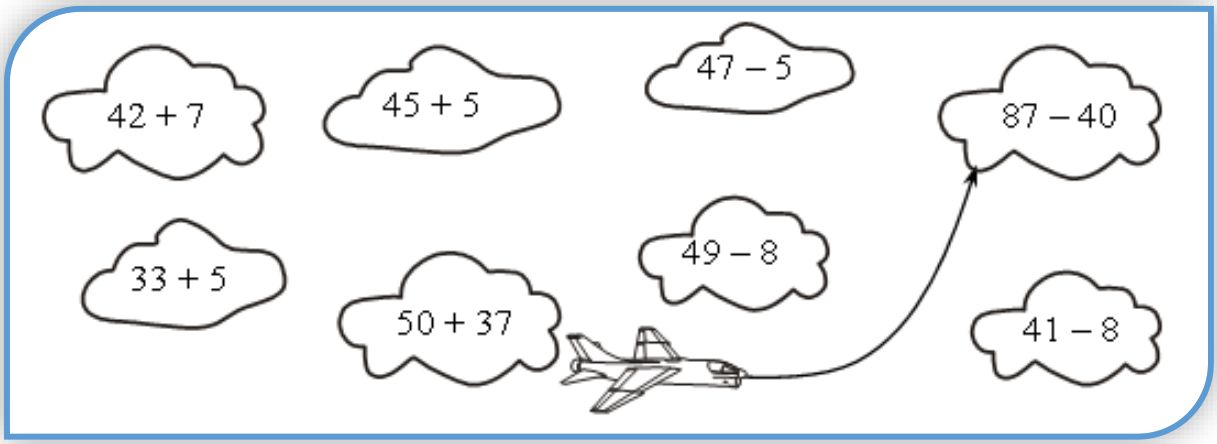
УРОК 4.

Дорисуй фигуру

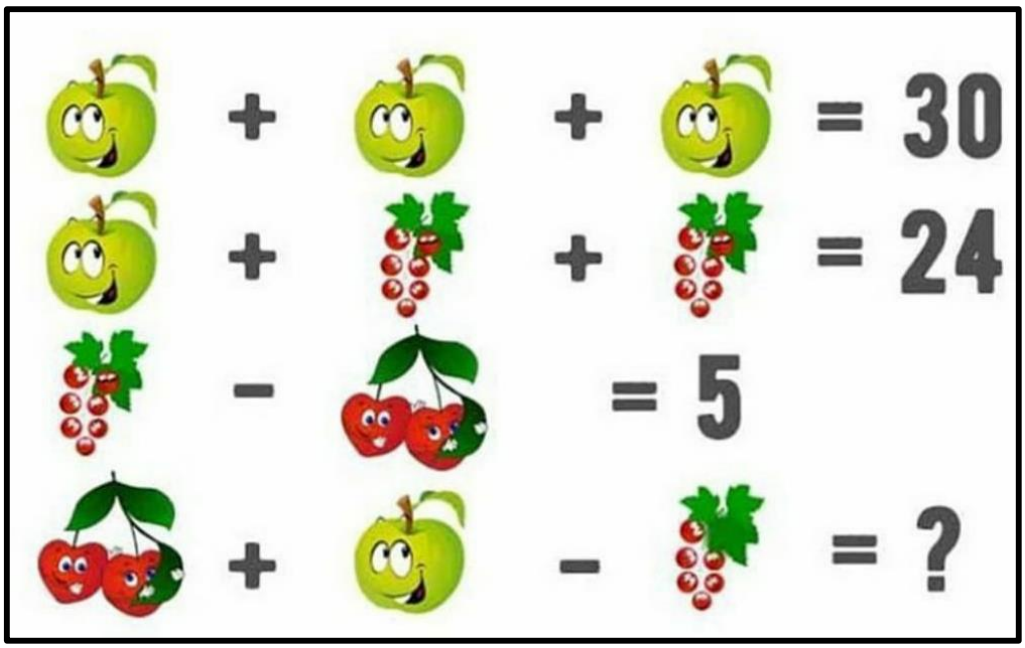




Круговые примеры

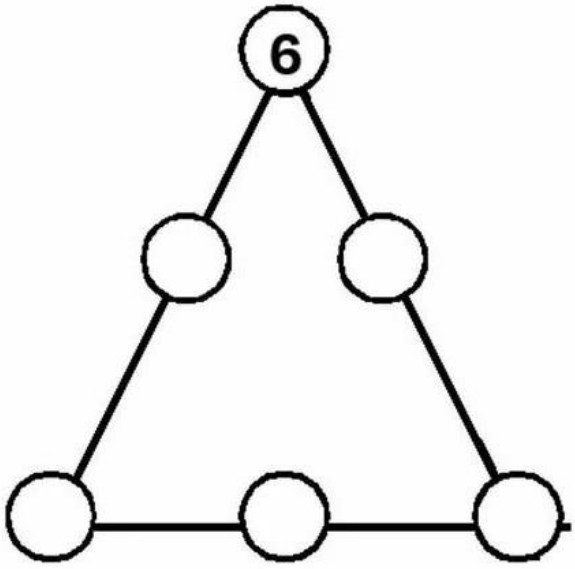


Загадочные фрукты



Числовые головоломки

Расставьте числа 6,5,4,3,2,1 в кружках так, чтобы сумма чисел вдоль каждой прямой равнялась 12.



Шифровка

16	−	4	=	
		О		

11	+	7	=	
		Д		

13	−	5	=	
		Е		

5	+	5	=	
		М		

18	+	2	=	
		О		

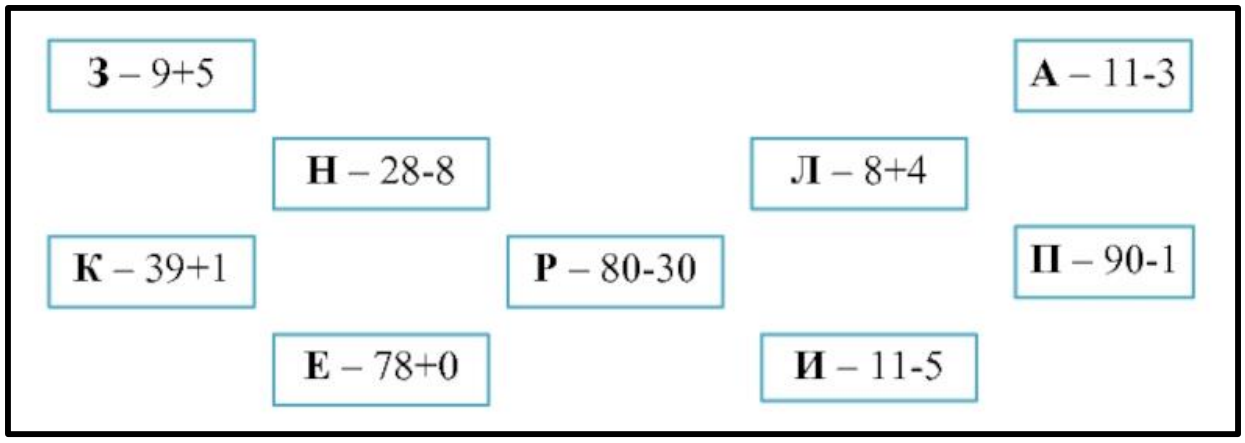
17	−	6	=	
		Л		

19	−	2	=	
		Ц		

10	12	11	20	18	8	17

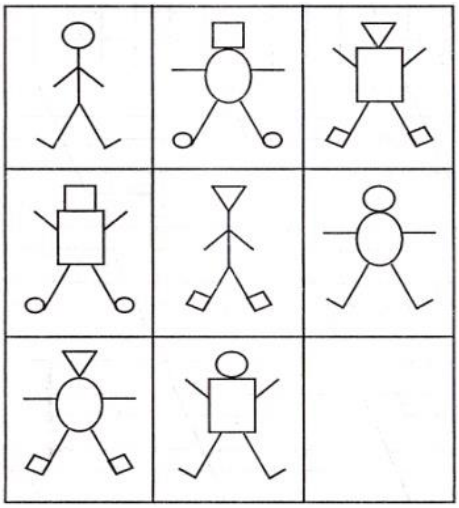
УРОК 5.

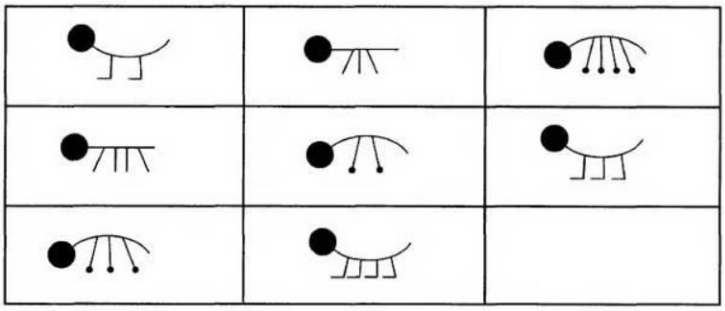
Математическая шифровка



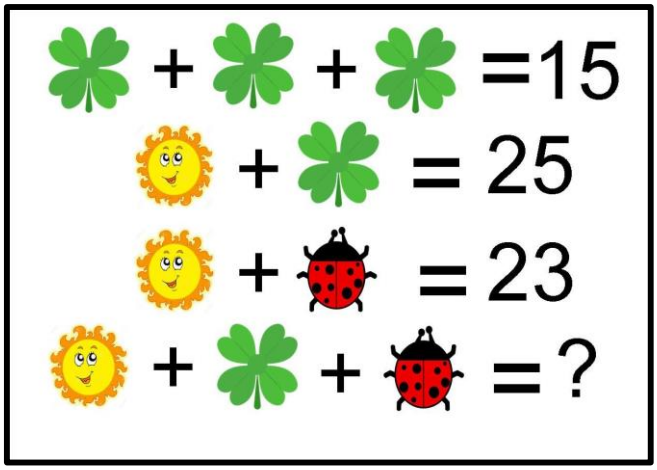
14	8	40	50	78	89	12	78	20	6	78

Дорисуй фигуру





Загадочная природа



Головоломка «Судоку»

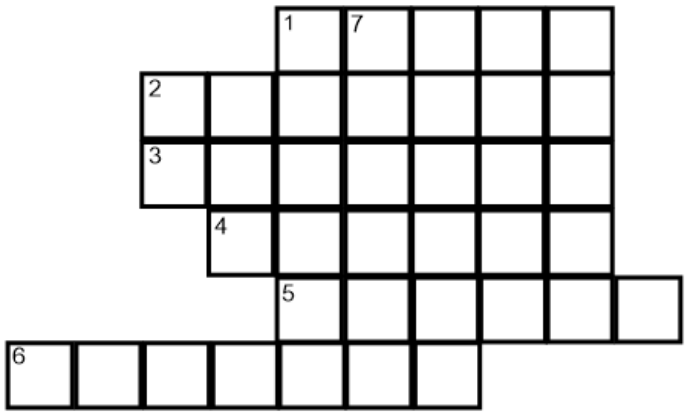
Заполните свободные клетки цифрами так, чтобы в каждой строке, в каждом столбце и в каждом малом квадрате цифра встречалась один раз.

Я надеюсь, что у тебя всё получилось! Предлагаю тебе дома вместе с родителями еще потренироваться в решении головоломки «Судоку»

	3	2	
			4
1			
		1	2

	3		8		1			4
	9	4	5					
8		5			4			
7		8	6				2	
				3				
	2				7	6		9
			1			3		5
					6	9	7	
5			7		8		4	

Кроссворд



Разгадайте ребусы и запишите ответы в клеточки кроссворда.
Например, 3буна – это «трибуна».

По горизонтали:

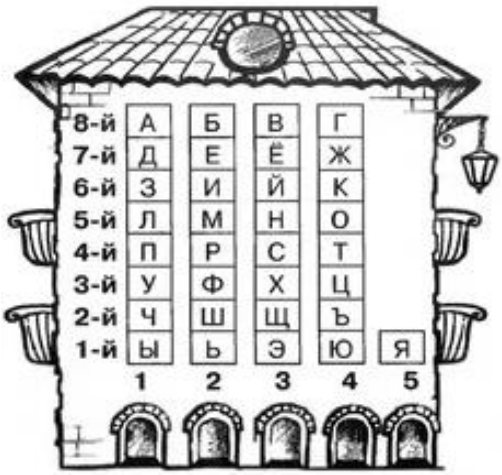
1. С3ж
2. Ак3са
3. Р1ка
4. Ну3я
5. По2л
6. Ви3на

По вертикали:

7. 3тон

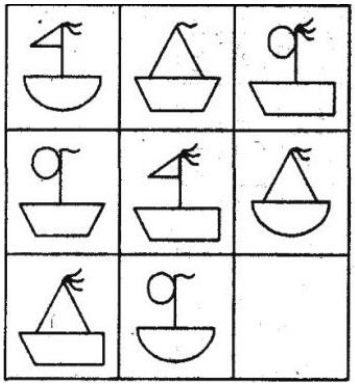
УРОК 6.

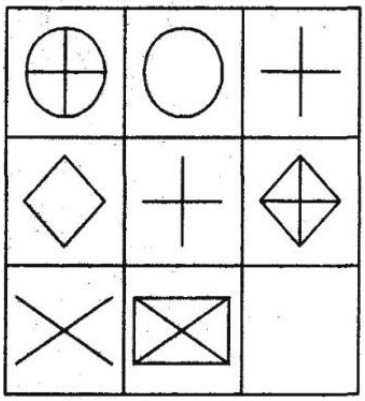
Шифровка

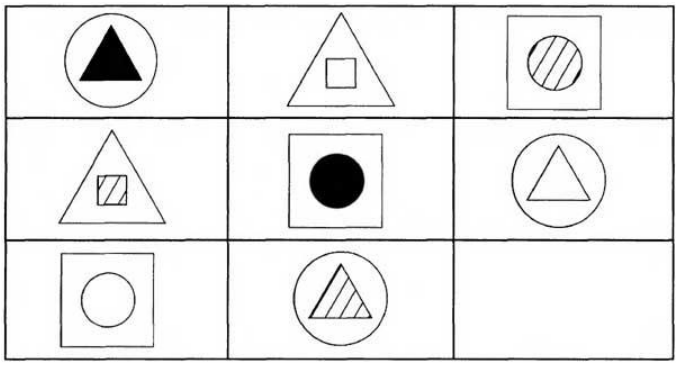


1.4.	2.4.	2.6	3.8	2.7.	4.4.	3.4.	4.4.	3.8.	1.3.	4.1.		
4.4	2.7.	2.8.	5.1.		3.8.		3.4	4.4.	2.4.	1.8.	3.5.	2.7.
1.6.	1.8.	3.5.	2.6.	2.5.	1.8.	4.4.	2.7.	1.5.	2.1.	3.5.	4.5.	3.6.
	2.5.	1.8.	4.4.	2.7.	2.5.	1.8.	4.4.	2.6.	4.6.	2.6.		

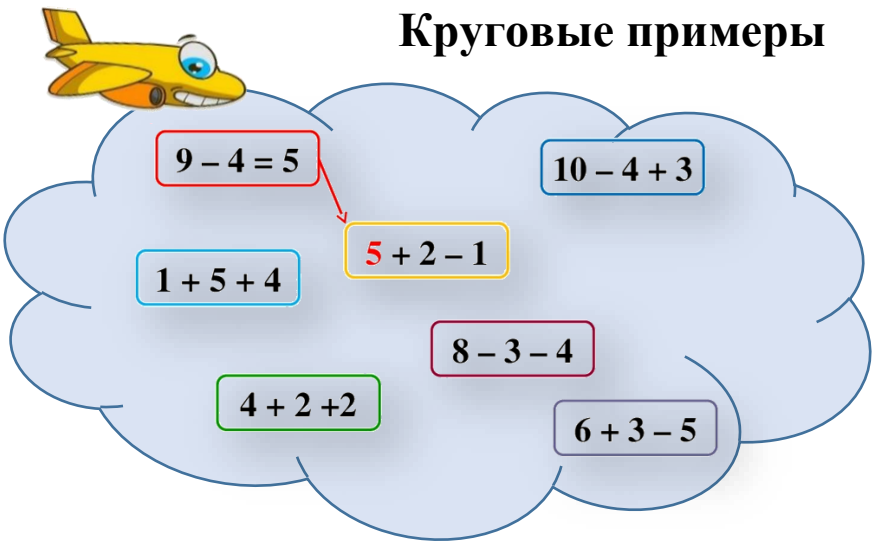
Дорисуй фигуру







Круговые примеры



Кроссворд

В этом кроссворде каждая цифра обозначает определённую букву. Реши математические примеры, и ты узнаешь, какой цифре какая буква соответствует. Затем замени цифры в клетках кроссворда буквами и прочти, какие слова получились в шести горизонтальных рядах и в среднем вертикальном ряду.

6 - 3 = С 9 – 5 = Б 2 + 5 = Т 4 + 1 = К

2 + 4 = Л 9 – 7 = Н 5 – 4 = А

	4	1	5	
7	1	2	5	
	6	1	5	
4	1	2	7	
	4	1	6	
6	1	3	5	1

УРОК 7.

ШИФРОВКА

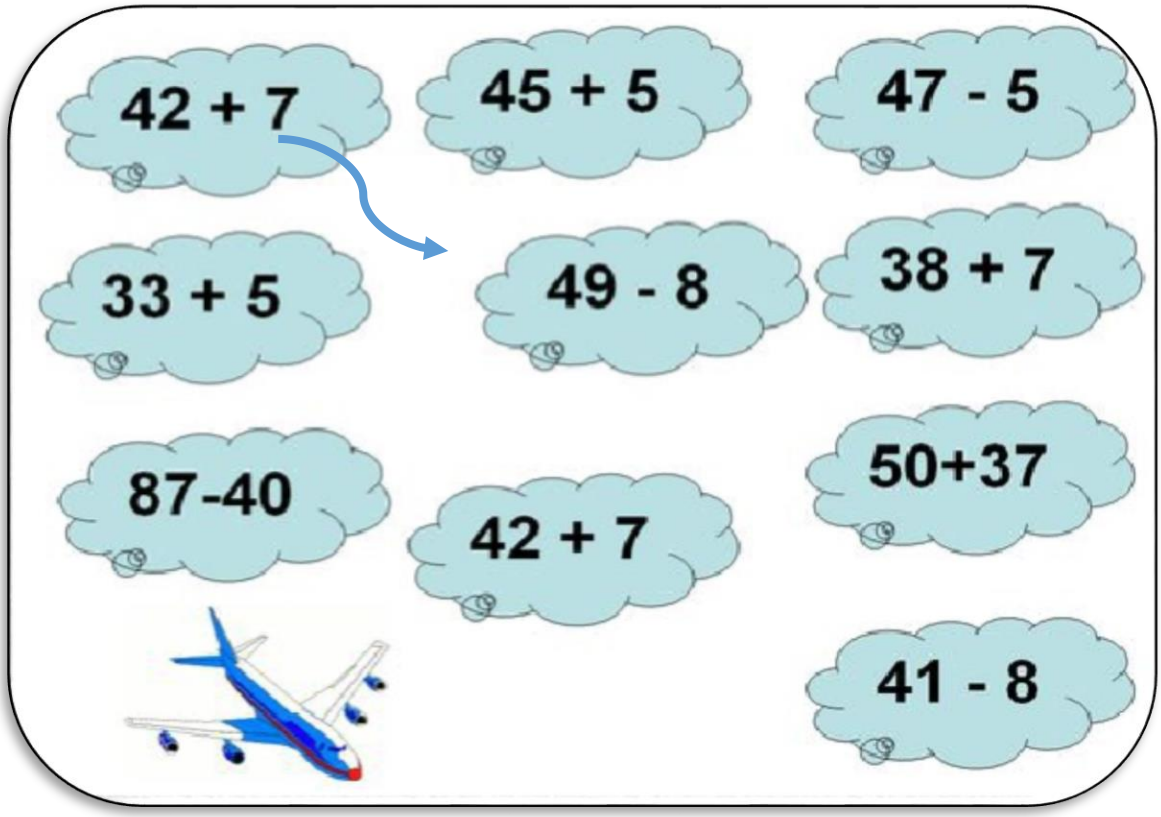
4.4	4.2	1.4	4.1	4.3	1.4

2.3	4.4	4.2	1.1	1.4

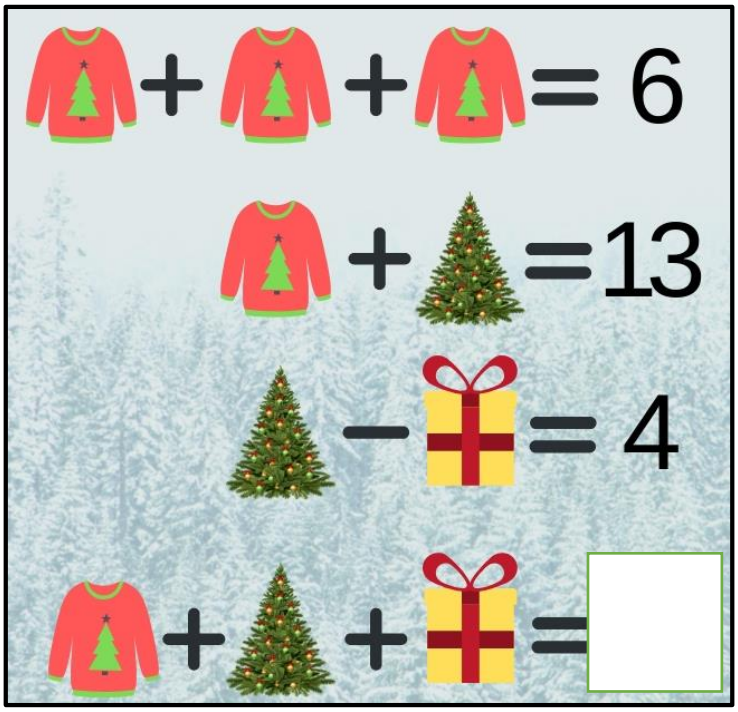
3.2	2.2	3.3	2.3	2.1	4.5	2.1	5.5	2.3

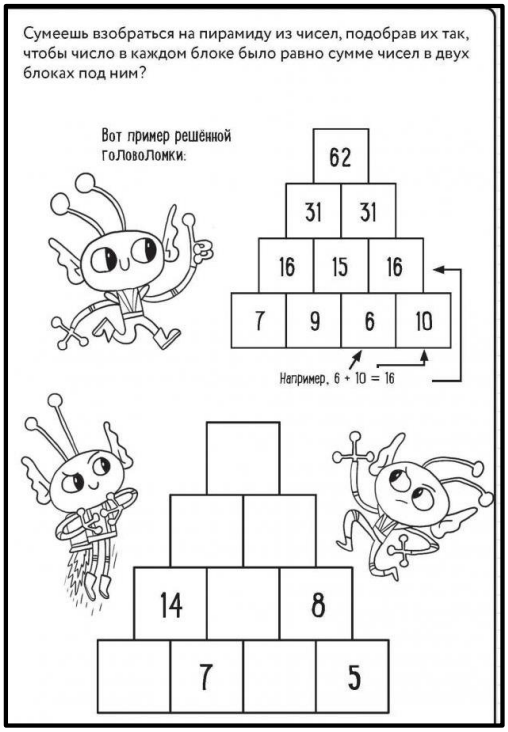
Зашифруй свое имя:

КРУГОВЫЕ ПРИМЕРЫ

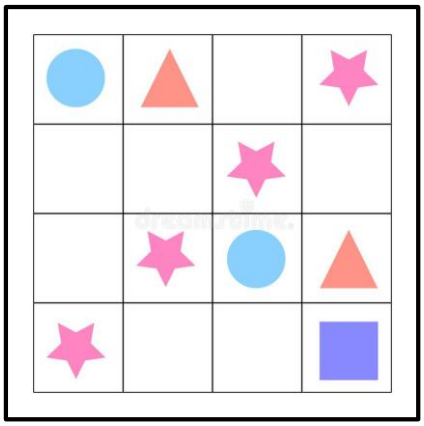


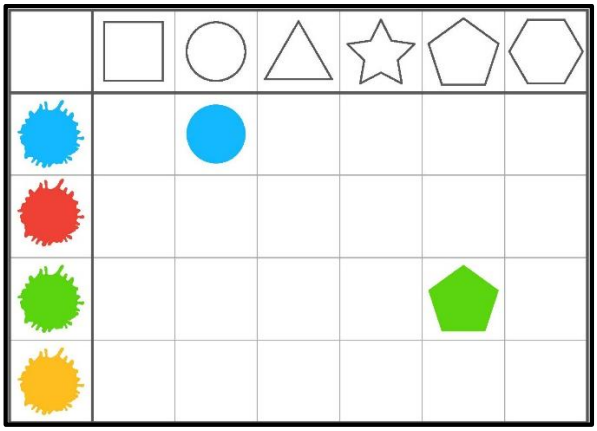
ГОЛОВОЛОМКИ





ДОРИСУЙ ФИГУРЫ





«РЕБУСЫ»

Ответ:

_____ _____

УРОК 8.

«ЗАШИФРОВАННОЕ ПИСЬМО»

А = 1	Ж = 8	Н = 15	Ф = 22	Ы = 29
Б = 2	З = 9	О = 16	Х = 23	Ь = 30
В = 3	И = 10	П = 17	Ц = 24	Э = 31
Г = 4	Й = 11	Р = 18	Ч = 25	Ю = 32
Д = 5	К = 12	С = 19	Ш = 26	Я = 33
Е = 6	Л = 13	Т = 20	Щ = 27	
Ё = 7	М = 14	У = 21	Ъ = 28	

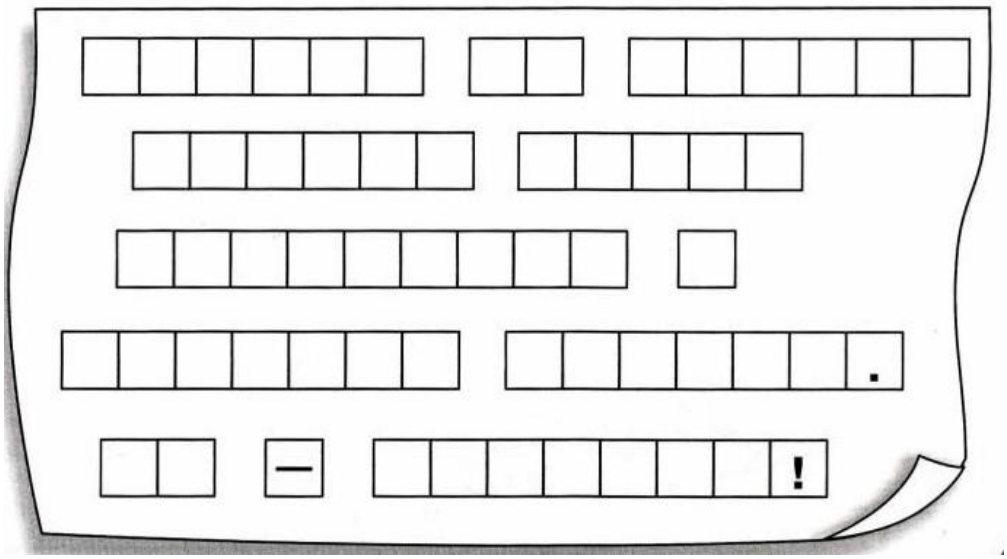
Текст:

20 6 17 6 18 30 20 29 21 14 6 6 26 30 18 6 26 1 20 30

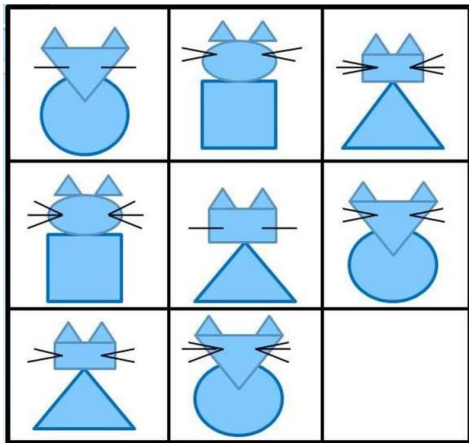
19 1 14 29 6 15 6 16 2 29 25 15 29 6 10

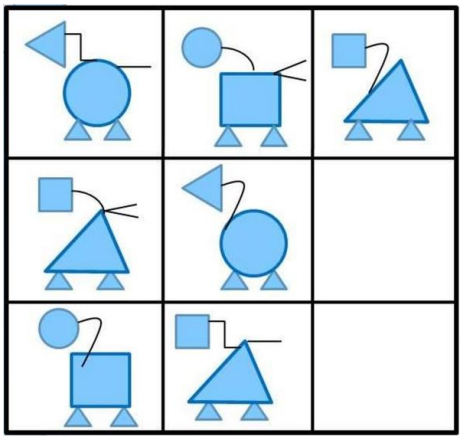
20 18 21 5 15 29 6 9 1 5 1 25 10.

20 29 – 14 16 13 16 5 6 24!

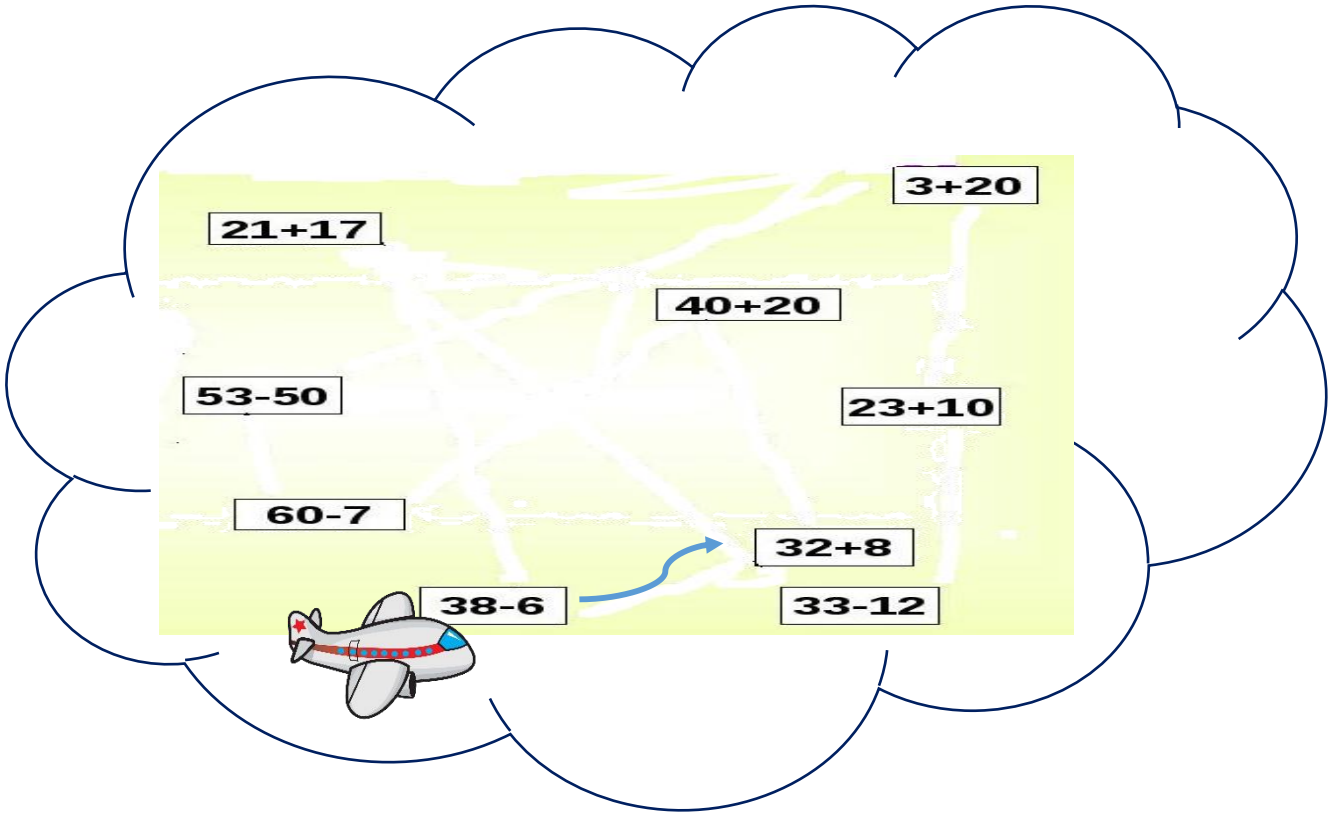


«ДОРИСУЙ ФИГУРУ»





«КРУГОВЫЕ ПРИМЕРЫ»



«СЕКРЕТНАЯ СКАЗКА»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З

Жили – были 565 и 2121. Во дворе у них жили 78 и 8121. Приходит однажды 2121 и взволнованно говорит:
- «2651! Я вижу только 681. Ты не знаешь, 456 8121?»
565 отвечает: «51, знаю. Она 3 3196».
– «Но там 86 была морская 936951! 456 она?»
«Я подарил 67 внучке 196»

Жили-были _____ и _____. Во дворе у них жили _____ и _____. Приходит однажды _____ и взволнованно говорит:

- «_____! Я вижу только _____. Ты не знаешь, _____ _____?»

_____ отвечает: «_____, знаю. Она ____ _____».

- Но там _____ была морская _____! _____ она?»

- «Я подарил _____ внучке _____».

УРОК 9.

Шифровка

Б	12 – 4	
О	6 + 5	
Л	12 – 8	
Т	9 + 3	
А	12 – 9	
Ж	7 + 7	

Н	9 + 6	
Е	11 – 4	
Р	8 + 5	
В	13 – 7	
Д	14 – 9	

6	13	3	14	5	3

15	7

5	7	4	3	7	12

5	11	8	13	3

.

Игры с цифрами

Вставляя между цифрами, где нужно, знаки «+» в левой части равенства, получи в обоих примерах 60.

12345 = 60 Ответ: _____

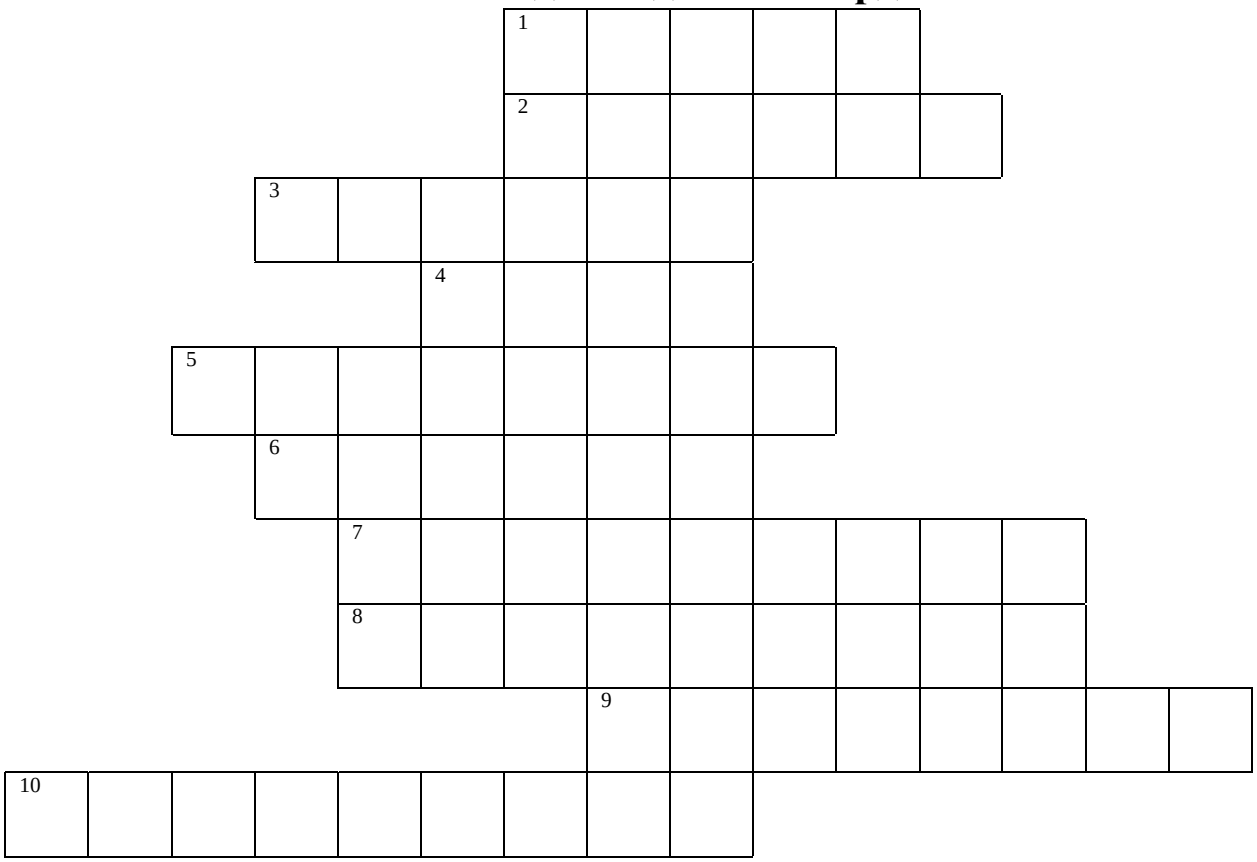
54312 = 60 Ответ: _____

Поставь между цифрами знаки «+» или «-» так, чтобы в результате получились равенства.

12345 = 5 Ответ: _____

12345 = 41 Ответ: _____

КРОССВОРД
«От одного до миллиарда»



Чтобы заполнить клетки кроссворда, надо в левой части задания решить примеры, а в правой – ребусы.

Например, 1+17-13=**5. Отсюда**, под этой цифрой в кроссворде пишется слово **ГОСПОДИН (ГОСП + ОДИН).** Это тебе подсказка, а дальше решай сам.

1 + 17 – 13 = 5 → ГОСП1

2 + 14 – 13 = → ПО2Л

3 + 16 – 17 = → 3ТОН

4 + 16 – 17 = → 4СТА

5 – 3 + 6 = → 5 ДЕСЯТ

6 – 5 + 8 = → 6СОТ

7 + 13 – 19 = → 7Я

4 + 10 – 8 = → 40А

10 – 9 + 3 = → 100Л

1 + 19 – 10 = → 1000000ЕР

11 - ? (по вертикали)

УРОК 10.

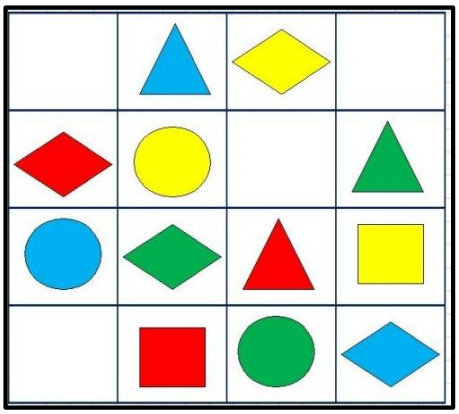
ШИФРОВКА

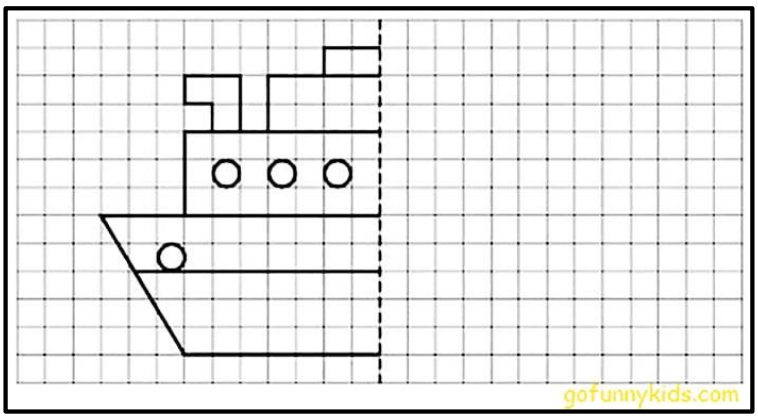
Реши примеры и прочитай предложение.

4 + 7	Л	3 + 6	У	8 – 1	С
10 – 4	А	8 – 5	З	11 + 1	Е
5 + 3	Т	1 + 3	Д	10 + 3	О
7 – 5	В	11 – 1	Й	9 – 4	Р

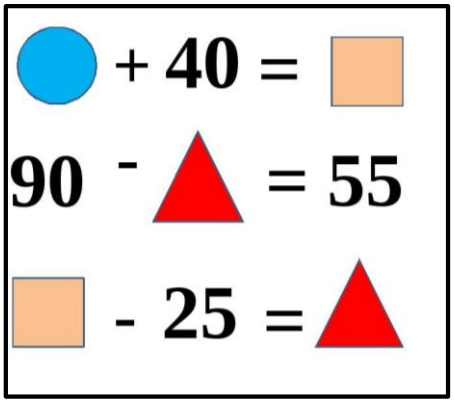
3	4	5	6	2	7	8	2	9	10	,	11	12	8	13	!

ДОРИСУЙ ФИГУРУ

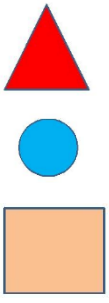




ЗАГАДОЧНЫЕ ЧИСЛА



Ответ:

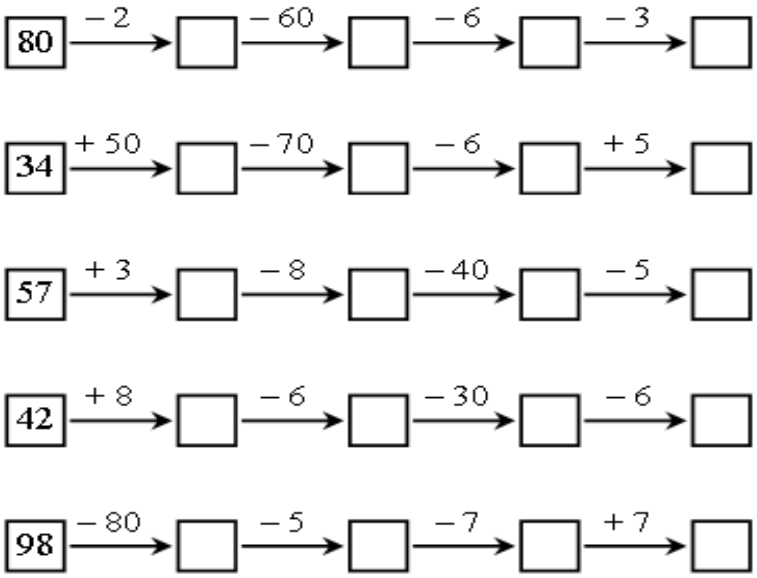


= _____

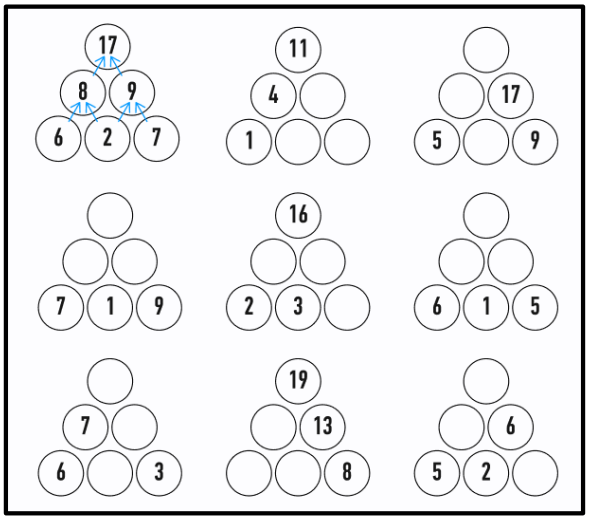
= _____

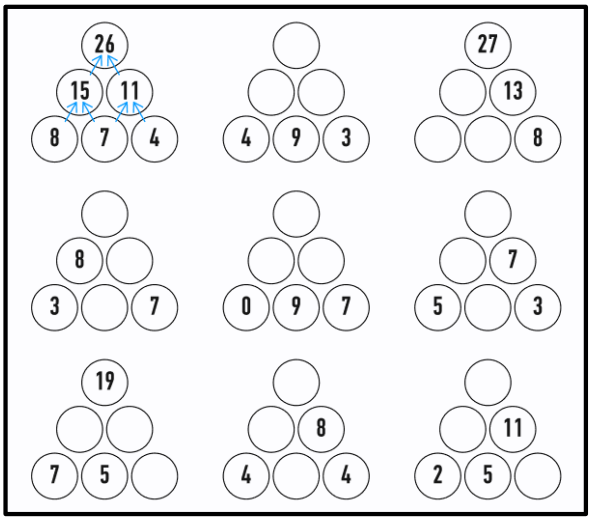
= _____

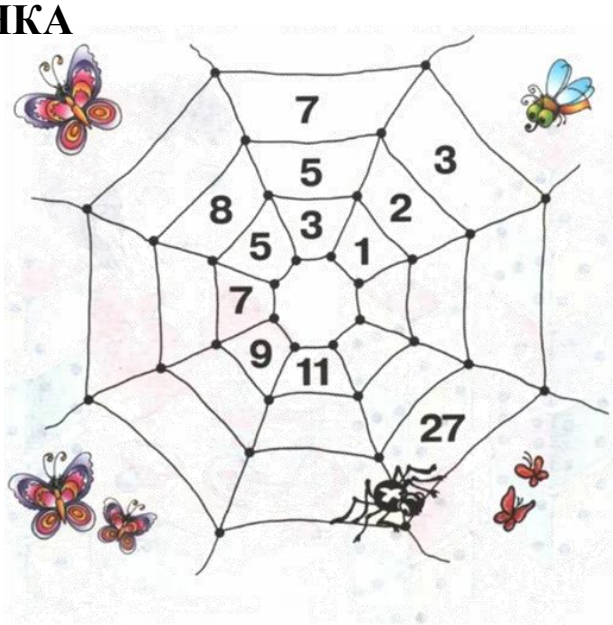
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЦЕПОЧКИ



ГОЛОВОЛОМКИ





ПАУТИНКА

Паук плетёт свою паутину, придерживаясь определённых правил.
А можешь ли ты их узнать?
Впиши недостающие числа и объясни закономерность.