

1 III 7 45 IV 032 XX

2012

# ● Волшебные цифры

Учиться считать люди стали в незапамятные времена. А учителем была у них сама жизнь. Есть и сейчас на земле племена, которые при счете не могут обойтись без помощи пальцев.



Около 5 тысяч лет назад люди додумались до того, что числа можно записывать не просто зарубками, а по разрядам: отдельно единицы, отдельно десятки, отдельно сотни

### ЕГИПЕТ

I	II	III	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII	∩	∩	∩
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	100	1000	1000

### БАВИЛОН

∇	∇∇	∇∇∇	∇∇∇∇	∇∇∇∇	∇∇∇∇	∇∇∇∇	∇∇∇∇	∇∇∇∇	∇∇∇∇	◀	∇
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	60	60

### РИМ

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
XX	XXX	XL	L	LX	XC	C	D	M			
20	30	40	50	60	90	100	500	1000			



Китайцы тоже пользовались десятичной системой счета. Вот иероглифы-цифры



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



100



1000



一千四百九十二

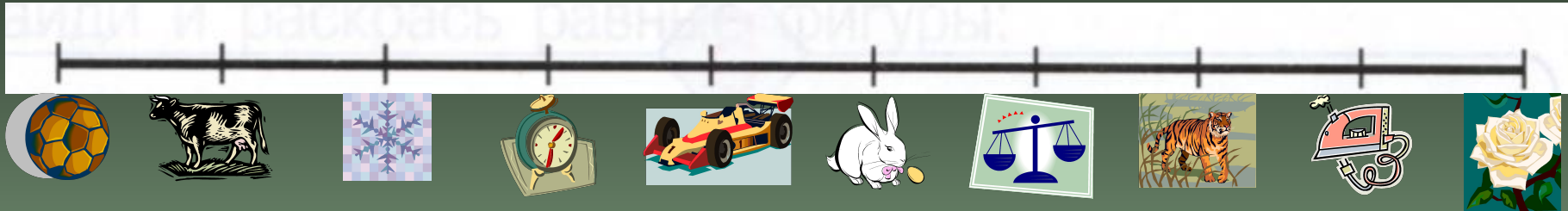
Славянская алфавитная нумерация возникла в 9-10 веке и встречалась до 16 века. Способ записи цифр буквами древние славяне позаимствовали от греков.






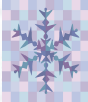
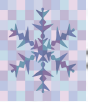
Ее название «кириллица» происходит от имени славянского просветителя Кирилла Философа.

Над буквами-числами ставился особый знак, названный «титло».

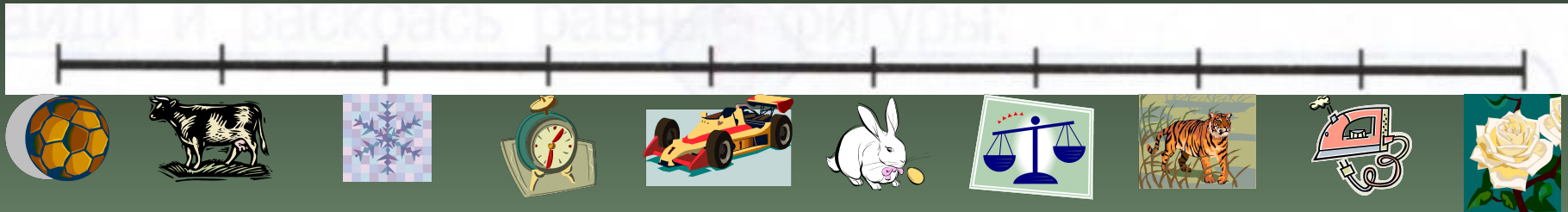
Ѧ	Ѣ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ
10	20	30	40	50	60	70	80	90
Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ
100	200	300	400	500	600	700	800	900







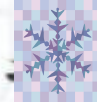
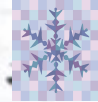
# Волшебные цифры



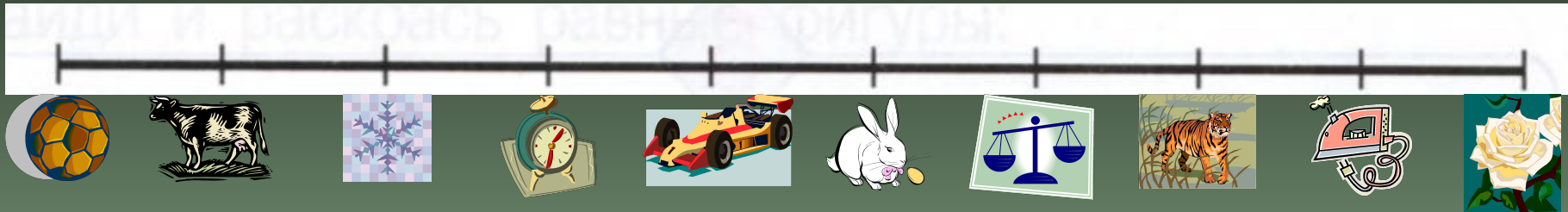
	- 1 = <input type="text"/>		+ 1 = <input type="text"/>		+ 3 = <input type="text"/>
	+ 2 = <input type="text"/>		- 2 = <input type="text"/>		-  = <input type="text"/>



# Волшебные цифры





	- 1 =			+ 1 =	<input type="text"/>		+ 3 =	<input type="text"/>		
	+ 2 =	<input type="text"/>		- 2 =	<input type="text"/>		-		=	<input type="text"/>



# Волшебные цифры





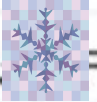
 - 1 = 

 + 1 =

 + 3 =

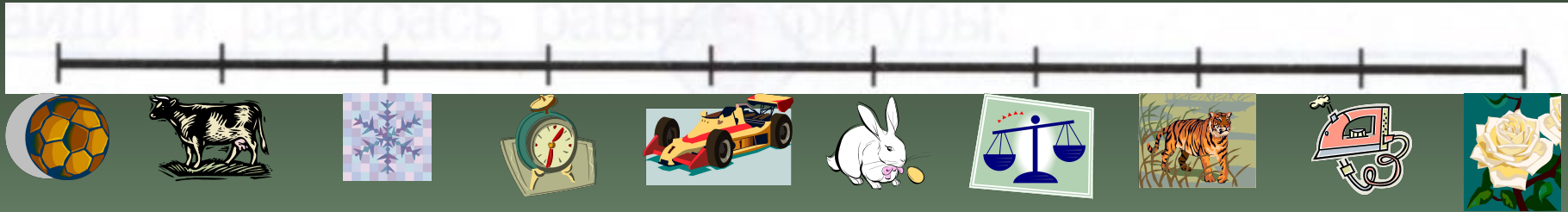
 + 2 = 



 - 2 =



 -  =






# Волшебные цифры




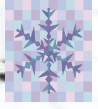
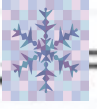
 - 1 = 

 + 1 = 

 + 3 =






 + 2 = 





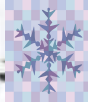
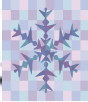
 - 2 =

 -  =

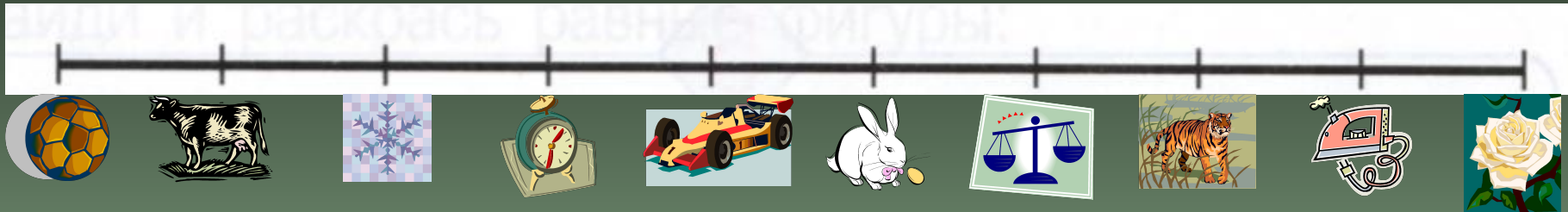
# Волшебные цифры













 - 1 =        + 1 =        + 3 =

 + 2 =        - 2 =        -  =

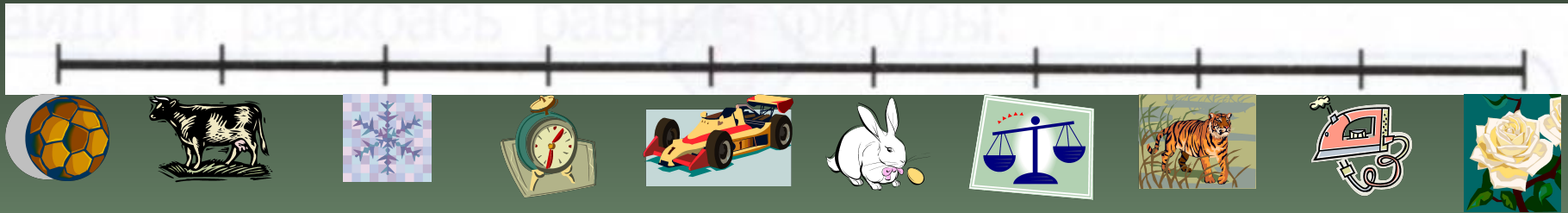
# Волшебные цифры





 - 1 =        + 1 =        + 3 = 



 + 2 =        - 2 =        -  = 


# Волшебные цифры




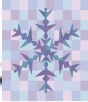
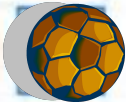
 - 1 = 

 + 1 = 

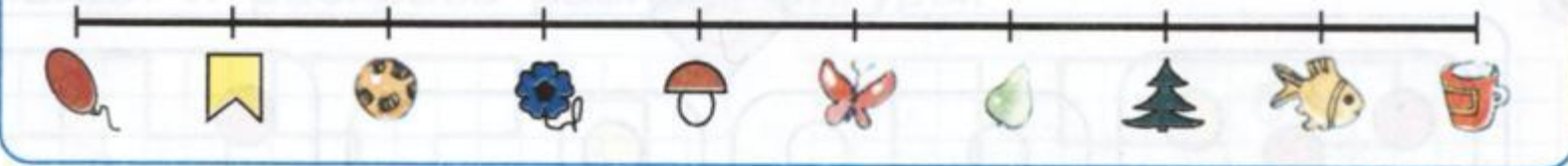
 + 3 = 

 + 2 = 

 - 2 = 

 -  = 

айди и баскрась равные фигуры.



1

- 1 =

+ 1 =

+ 3 =

+ 2 =

- 2 =

- =

2

>, <, =

+

+  +

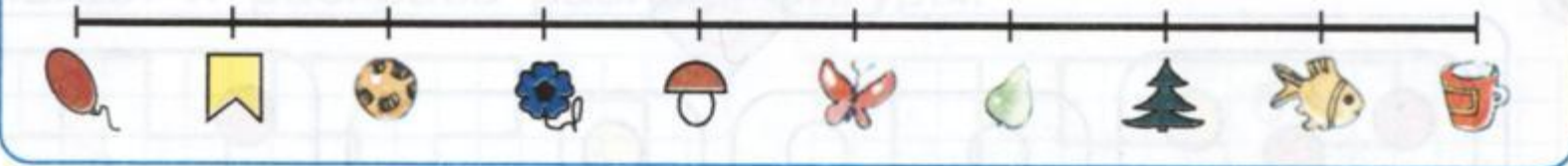
-

+ 1  + 2

-

- 1  - 2

айди и раскрась равные фигуры.



1

- 1 =

+ 1 =

+ 3 =

+ 2 =

- 2 =

- =

2

>, <, =

+

+  +

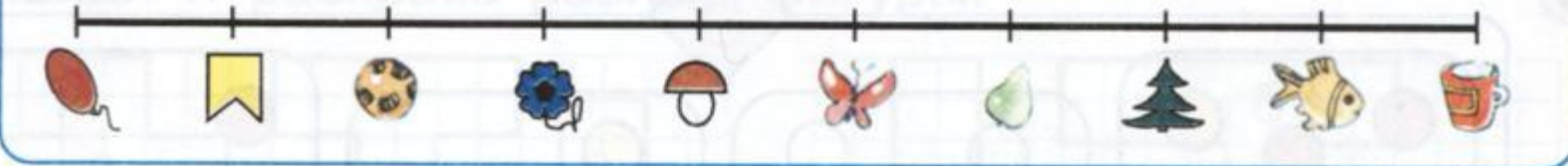
-

+ 1  + 2

-

- 1  - 2

1 айди и баскрась равные фигуры.



1

- 1 =

+ 1 =

+ 3 =

+ 2 =

- 2 =

- =

2

>, <, =

+

+  +

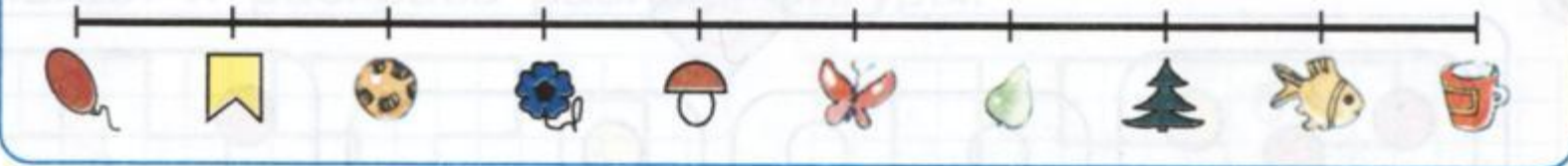
-

+ 1  + 2

-

- 1  - 2

1 айди и баскрась равные фигуры.



1

- 1 =

+ 1 =

+ 3 =

+ 2 =

- 2 =

- =

2

>, <, =

+

+  +

-

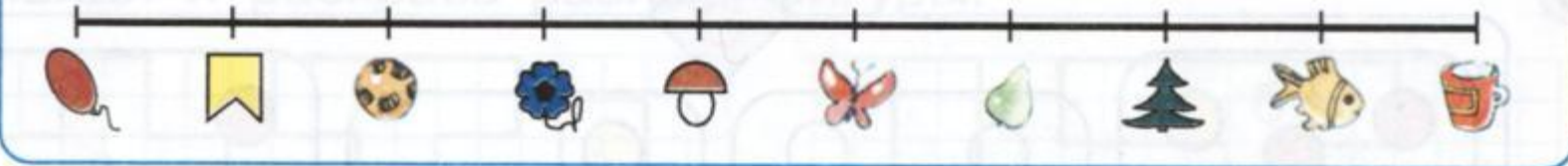
+ 1  + 2

-

- 1  - 2



1 айди и баскрась равные фигуры.



1

- 1 =

+ 1 =

+ 3 =

+ 2 =

- 2 =

- =

2

>, <, =

+

+  +

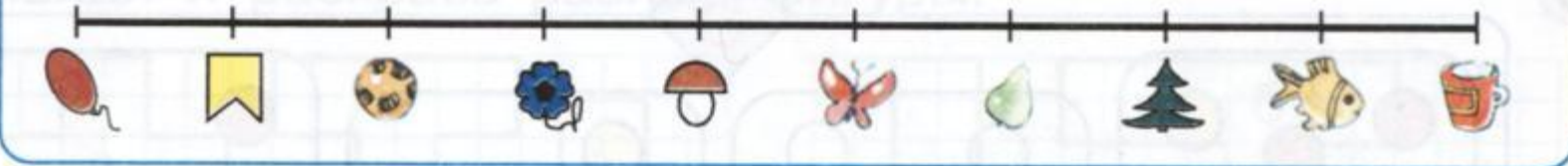
-

+ 1  + 2

-

- 1  - 2

1 айди и баскрась равные фигуры.



1

- 1 =

+ 1 =

+ 3 =

+ 2 =

- 2 =

- =

2

>, <, =

+

+  +

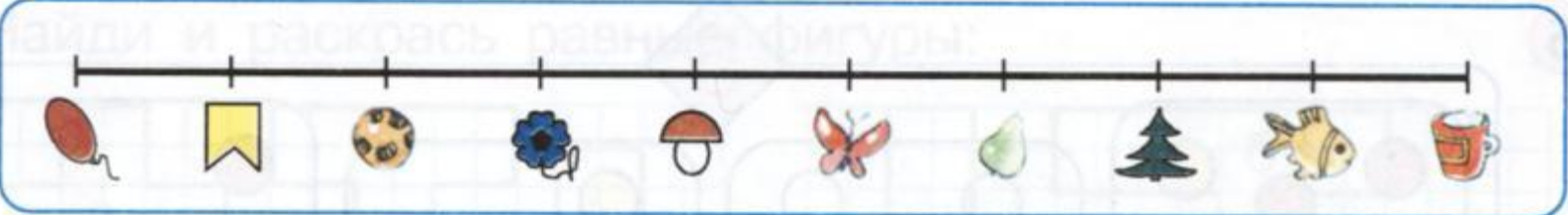
-

+ 1  + 2

-

- 1  - 2

1. Найди и раскрась равные фигуры.



1

- 1 =

+ 1 =

+ 3 =

+ 2 =

- 2 =

- =

2

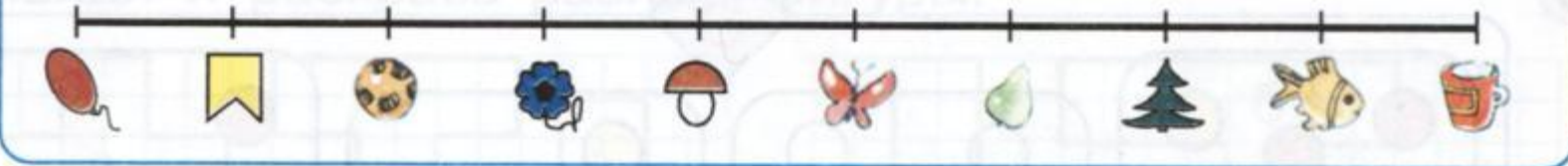
>, <, =

	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	

	+		<input type="checkbox"/>	
	-		<input type="checkbox"/>	
	-		<input type="checkbox"/>	

	+		<input type="checkbox"/>		+	
	+	1	<input type="checkbox"/>		+	2
	-	1	<input type="checkbox"/>		-	2

айди и раскрась равные фигуры.



1

- 1 =

+ 1 =

+ 3 =

+ 2 =

- 2 =

- =

2

>, <, =

<

+

+  +

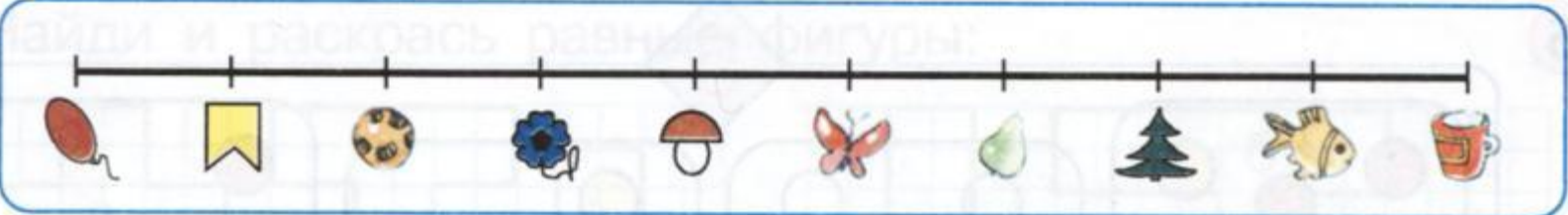
-

+ 1  + 2

-

- 1  - 2

айди и раскрась равные фигуры.



1

- 1 =

+ 1 =

+ 3 =

+ 2 =

- 2 =

- =

2

>, <, =

<

+

+  +

>

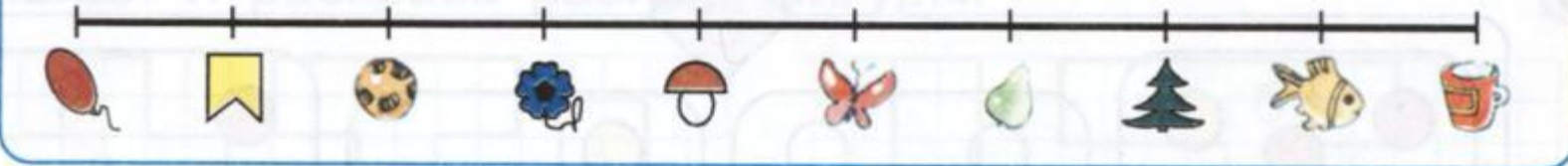
-

+ 1  + 2

-

- 1  - 2

1 айди и баскрась равные фигуры.



1

$$\text{yellow bookmark} - 1 = \text{red balloon}$$

$$\text{blue flower} + 1 = \text{red mushroom}$$

$$\text{spotted ball} + 3 = \text{pink butterfly}$$

$$\text{red mushroom} + 2 = \text{green pear}$$

$$\text{red cup} - 2 = \text{green Christmas tree}$$

$$\text{green Christmas tree} - \text{green Christmas tree} = \text{red balloon}$$

2

>, <, =

$$\text{green pear} < \text{red cup}$$

$$\text{green Christmas tree} + \text{red mushroom} \square \text{green Christmas tree}$$

$$\text{pink butterfly} + \text{blue flower} \square \text{pink butterfly} + \text{blue flower}$$

$$\text{blue flower} > \text{spotted ball}$$

$$\text{yellow fish} - \text{yellow bookmark} \square \text{yellow fish}$$

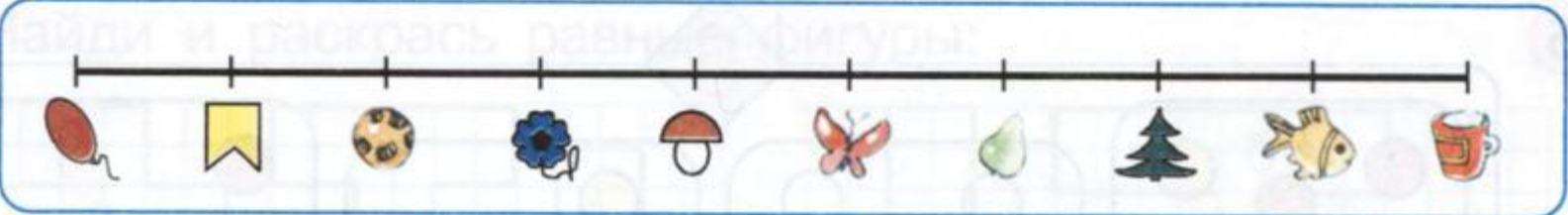
$$\text{spotted ball} + 1 \square \text{spotted ball} + 2$$

$$\text{yellow bookmark} < \text{red mushroom}$$

$$\text{green pear} - \text{green pear} \square \text{red balloon}$$

$$\text{green Christmas tree} - 1 \square \text{green Christmas tree} - 2$$

айди и раскрась равные фигуры.



1

$$\text{yellow bookmark} - 1 = \text{red balloon}$$

$$\text{blue flower} + 1 = \text{red mushroom}$$

$$\text{spotted ball} + 3 = \text{pink butterfly}$$

$$\text{red mushroom} + 2 = \text{green pear}$$

$$\text{red cup} - 2 = \text{green Christmas tree}$$

$$\text{green Christmas tree} - \text{green Christmas tree} = \text{red balloon}$$

2

>, <, =

$$\text{green pear} < \text{red cup}$$

$$\text{green Christmas tree} + \text{red mushroom} > \text{green Christmas tree}$$

$$\text{pink butterfly} + \text{blue flower} \square \text{pink butterfly} + \text{blue flower}$$

$$\text{blue flower} > \text{spotted ball}$$

$$\text{yellow fish} - \text{yellow bookmark} \square \text{yellow fish}$$

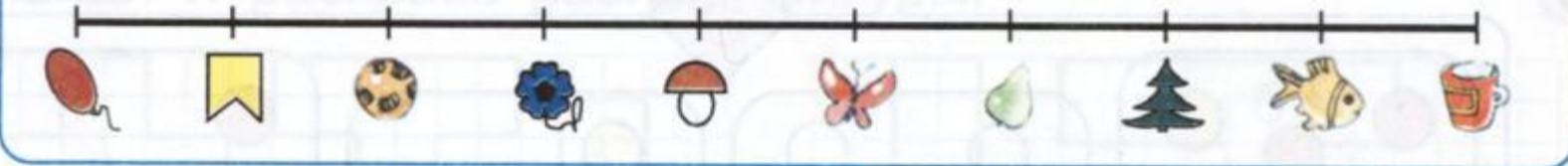
$$\text{spotted ball} + 1 \square \text{spotted ball} + 2$$

$$\text{yellow bookmark} < \text{red mushroom}$$

$$\text{green pear} - \text{green pear} \square \text{red balloon}$$

$$\text{green Christmas tree} - 1 \square \text{green Christmas tree} - 2$$

1 Найди и раскрась равные фигуры.



1

- 1 =

+ 1 =

+ 3 =

+ 2 =

- 2 =

- =

2

>, <, =

<

+ >

+  +

>

- <

+ 1  + 2

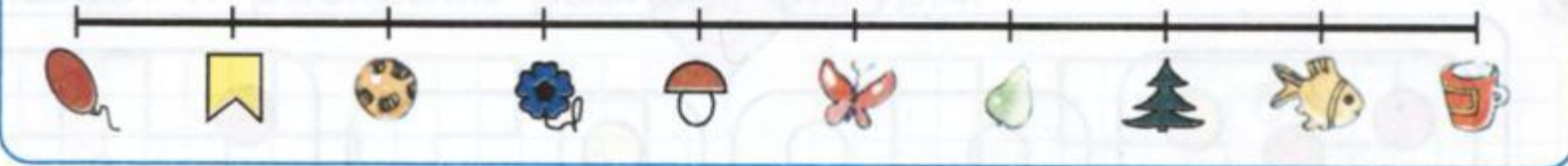
<

-

- 1  - 2



1 Найди и раскрась равные фигуры.



1

$$\text{Yellow bookmark} - 1 = \text{Red balloon}$$

$$\text{Blue flower} + 1 = \text{Red mushroom}$$

$$\text{Spotted ball} + 3 = \text{Pink butterfly}$$

$$\text{Red mushroom} + 2 = \text{Green pear}$$

$$\text{Red cup} - 2 = \text{Green Christmas tree}$$

$$\text{Green Christmas tree} - \text{Green Christmas tree} = \text{Red balloon}$$

2

>, <, =

$$\text{Green pear} < \text{Red cup}$$

$$\text{Green Christmas tree} + \text{Red mushroom} > \text{Green Christmas tree}$$

$$\text{Pink butterfly} + \text{Blue flower} \square \text{Pink butterfly} + \text{Blue flower}$$

$$\text{Blue flower} > \text{Spotted ball}$$

$$\text{Yellow fish} - \text{Yellow bookmark} < \text{Yellow fish}$$

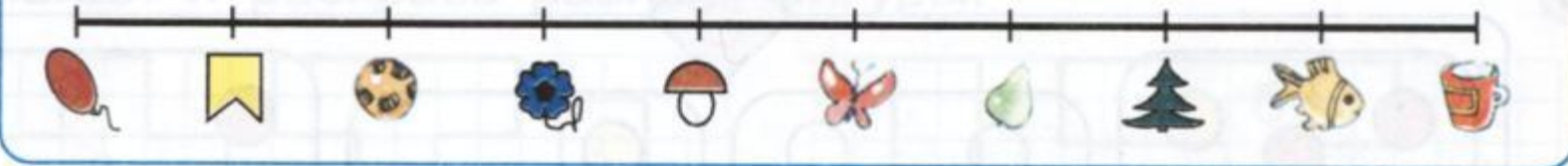
$$\text{Spotted ball} + 1 \square \text{Spotted ball} + 2$$

$$\text{Yellow bookmark} < \text{Red mushroom}$$

$$\text{Green pear} - \text{Green pear} = \text{Red balloon}$$

$$\text{Green Christmas tree} - 1 \square \text{Green Christmas tree} - 2$$

1 Найди и раскрась равные фигуры.



1

- 1 =

+ 1 =

+ 3 =

+ 2 =

- 2 =

- =

2

>, <, =

<

+ >

+ = +

>

- <

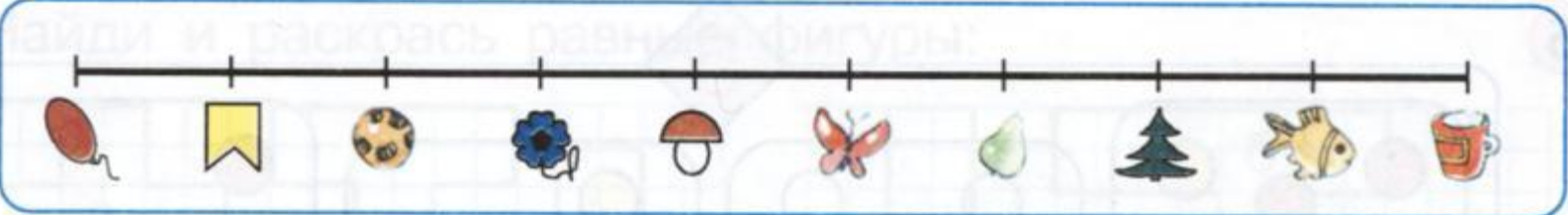
+ 1  + 2

<

- =

- 1  - 2

найди и раскрась равные фигуры.



1

$$\text{yellow bookmark} - 1 = \text{red balloon}$$

$$\text{blue flower} + 1 = \text{red mushroom}$$

$$\text{spotted ball} + 3 = \text{pink butterfly}$$

$$\text{red mushroom} + 2 = \text{green pear}$$

$$\text{red cup} - 2 = \text{green Christmas tree}$$

$$\text{green Christmas tree} - \text{green Christmas tree} = \text{red balloon}$$

2

>, <, =

$$\text{green pear} < \text{red cup}$$

$$\text{green Christmas tree} + \text{red mushroom} > \text{green Christmas tree}$$

$$\text{pink butterfly} + \text{blue flower} = \text{pink butterfly} + \text{blue flower}$$

$$\text{blue flower} > \text{spotted ball}$$

$$\text{yellow fish} - \text{yellow bookmark} < \text{yellow fish}$$

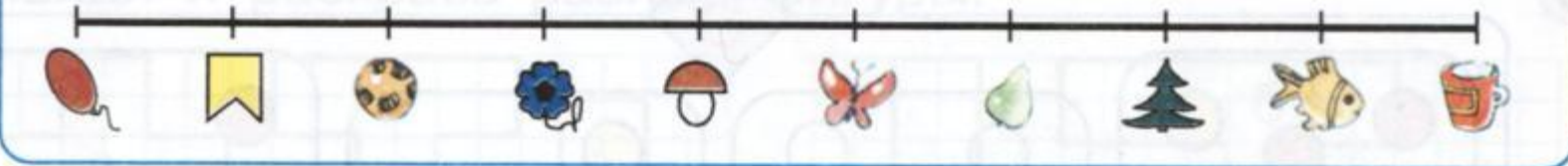
$$\text{spotted ball} + 1 < \text{spotted ball} + 2$$

$$\text{yellow bookmark} < \text{red mushroom}$$

$$\text{green pear} - \text{green pear} = \text{red balloon}$$

$$\text{green Christmas tree} - 1 \square \text{green Christmas tree} - 2$$

найди и раскрась равные фигуры.



1

$$\text{yellow bookmark} - 1 = \text{red balloon}$$

$$\text{blue flower} + 1 = \text{red mushroom}$$

$$\text{spotted ball} + 3 = \text{pink butterfly}$$

$$\text{red mushroom} + 2 = \text{green pear}$$

$$\text{red cup} - 2 = \text{green Christmas tree}$$

$$\text{green Christmas tree} - \text{green Christmas tree} = \text{red balloon}$$

2

>, <, =

$$\text{green pear} < \text{red cup}$$

$$\text{green Christmas tree} + \text{red mushroom} > \text{green Christmas tree}$$

$$\text{pink butterfly} + \text{blue flower} = \text{pink butterfly} + \text{blue flower}$$

$$\text{blue flower} > \text{spotted ball}$$

$$\text{yellow fish} - \text{yellow bookmark} < \text{yellow fish}$$

$$\text{spotted ball} + 1 < \text{spotted ball} + 2$$

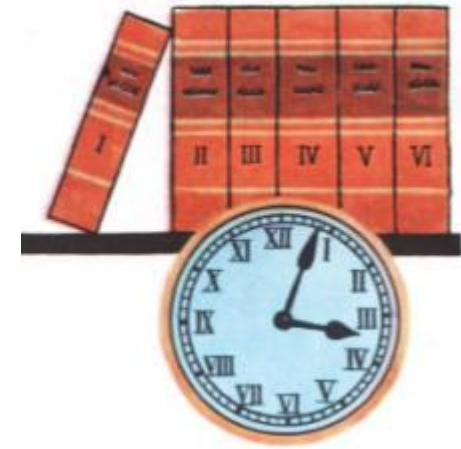
$$\text{yellow bookmark} < \text{red mushroom}$$

$$\text{green pear} - \text{green pear} = \text{red balloon}$$

$$\text{green Christmas tree} - 1 > \text{green Christmas tree} - 2$$

Существует еще один способ записи чисел – римские цифры. И в наше время римские цифры иногда находят себе применение. Их можно увидеть на циферблатах часов, на корешках книг, на праздничных лозунгах.

1	.	.	.	I	6	.	.	.	VI
2	.	.	.	II	7	.	.	.	VII
3	.	.	.	III	8	.	.	.	VIII
4	.	.	.	IV	9	.	.	.	IX
5	.	.	.	V	10	.	.	.	X



11	.	.	.	XI	50	.	.	.	L
	.	.	.		60	.	.	.	LX
20	.	.	.	XX	90	.	.	.	XC
30	.	.	.	XXX	100	.	.	.	C
40	.	.	.	XL	500	.	.	.	D
					1000	.	.	.	M

Индийские цифры IX века . . . . .	१	२	३	४	५	६	७	८	०
Арабские цифры X века . . . . .	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۰
Испанские цифры 976 года . . . . .	1	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
Французские цифры XVIII века . . . . .	1	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
Готические цифры 1400 года . . . . .	1	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
Цифры эпохи Возрождения . . . . .	1	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
Современные цифры . . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9

*Постепенно первоначальные цифры превратились в наши современные цифры. Нынешняя форма цифр установилась только после книгопечатания – в XV веке. И сейчас эти цифры при написании чисел используют все люди на земном шаре.*