



Блиц опрос

(работа в парах)

- 1. Что называют отношением двух чисел?**
- 2. Что такое пропорция?**
- 3. Сформулируйте основное свойство пропорции?**
- 4. Составьте из чисел 16; 6; 8 и 12 верную пропорцию.**

Устный счет

$370+230=$	600	$7,2:1000=$	0,007
$:50=$	12	$0,6\cdot 100000=$	60000
$\cdot 30=$	360	$1200:10000=$	0,12
$+340=$	700	$0,125\cdot 1000000=$	125000
$+14=$	714	$75:100000=$	0,00075



Устный счет

	Дано в см	Выразите в км	Выразите в м
		320	320000
1	32000000	6	6000
2	600000	0,32	320
3	32000	0,005	5
4	500		



Разгадайте ребус



Масштаб



ТЕМА УРОКА: МАСШТАБ

СКОРОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ
вспомогательная таблица

1:4000000	1:2000000	1:1000000	1:500000	1:250000	1:125000	1:62500	1:31250	1:15625	1:7812	1:3906	1:1953	1:976	1:488	1:244	1:122	1:61	1:30	1:15	1:7	1:3	1:1
1:4000000	1:2000000	1:1000000	1:500000	1:250000	1:125000	1:62500	1:31250	1:15625	1:7812	1:3906	1:1953	1:976	1:488	1:244	1:122	1:61	1:30	1:15	1:7	1:3	1:1

СКОРОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ
вспомогательная таблица

1:4000000	1:2000000	1:1000000	1:500000	1:250000	1:125000	1:62500	1:31250	1:15625	1:7812	1:3906	1:1953	1:976	1:488	1:244	1:122	1:61	1:30	1:15	1:7	1:3	1:1
1:4000000	1:2000000	1:1000000	1:500000	1:250000	1:125000	1:62500	1:31250	1:15625	1:7812	1:3906	1:1953	1:976	1:488	1:244	1:122	1:61	1:30	1:15	1:7	1:3	1:1

ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



Виды задач №1



	Дано	Масштаб
На карте	3 см	1
На местности	x	1 000 000

$$x = 3 \cdot 1000000 = 3000000 \text{ см} = 30 \text{ км}$$

Ответ: расстояние на местности
30 км



Виды задач №2

	Дано	Масштаб
На карте	x	1
На местности	4,5 КМ	100 000

$$x = 450\,000 : 100\,000 = 4,5 \text{ (см)}$$

Ответ: расстояние на карте 4,5

Решение задач по теме №820

	Дано	Масштаб
На карте	3 см	1
На местности	x	100 000

$$\frac{3}{x} = \frac{1}{100000}$$

Ответ: 300 000см=3 км



Решение задач по теме

№821

	Дано	Масштаб
На карте	8,5 см	1
На местности	x	1 000 000

$$\frac{8,5}{x} = \frac{1}{1000000}$$

Ответ: 8 500 000 см=85 км



Решение задач по теме

№822

	Дано	Масштаб
На карте	x	1
На местности	650 км	10 000 000

$$\frac{x}{65000000} = \frac{1}{10000000}$$

Ответ: 6,5 см



Повторение

№839 (1) самостоятельная работа



Подведение итогов

1. Назовите тему урока
2. Что называется масштабом?
3. На каком уроке вы встречались с понятием «масштаб»?