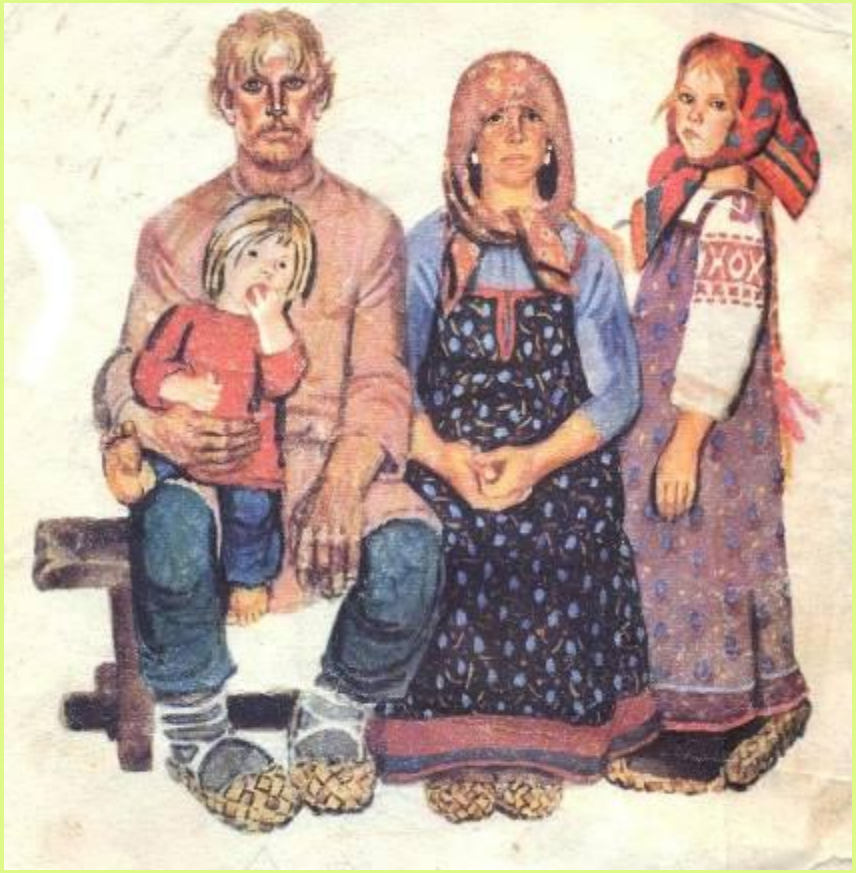
Тема:
«Свойства действий с рациональными числами»

Выполнила учитель математики Безбародова Анастасия Григорьевна

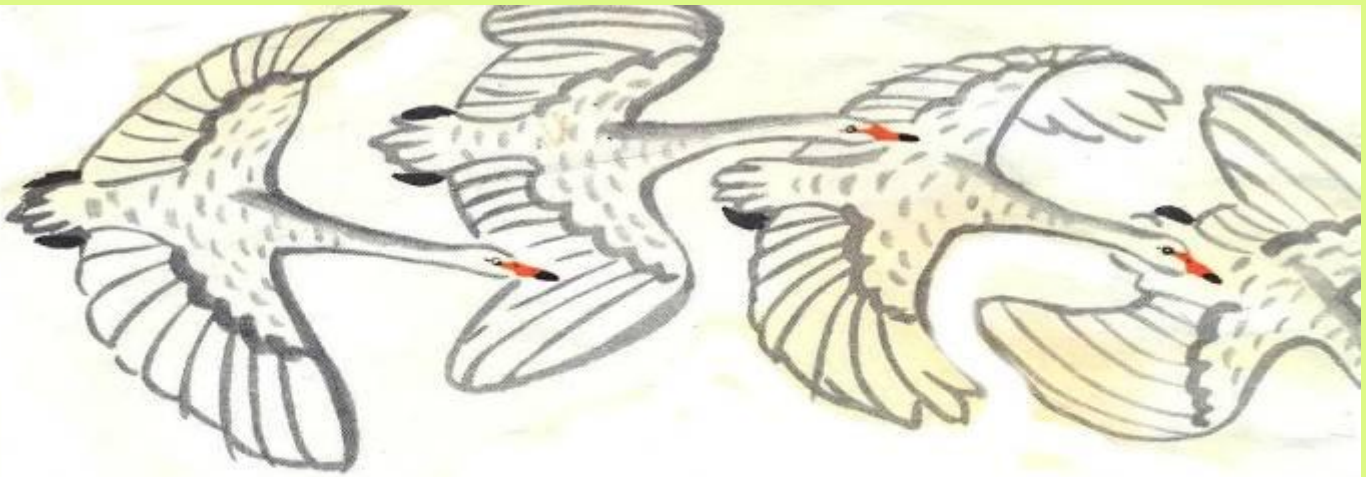
МБОУ МДШМВ

Русская народная сказка

Гуси-лебеди



- Жили мужик да баба. У них была дочка да сынок маленький. Отец с матерью ушли а девочка посадила братца на травке под окошко. Налетели гуси лебеди, унесли мальчика на крыльях.



Бросилась девочка догонять их.

Бежала, бежала, увидела – стоит печь. «Печка, печка, скажи куда гуси-лебеди полетели?» Печка ей отвечает: «ответь на мои вопросы- скажу.»

Правила знаков.

	1 число	2 число	Результат
Сложение.	–	–	+
	–	+	БМ
	+	–	
Умножение и деление.	–	–	+
	–	+	–
	+	–	

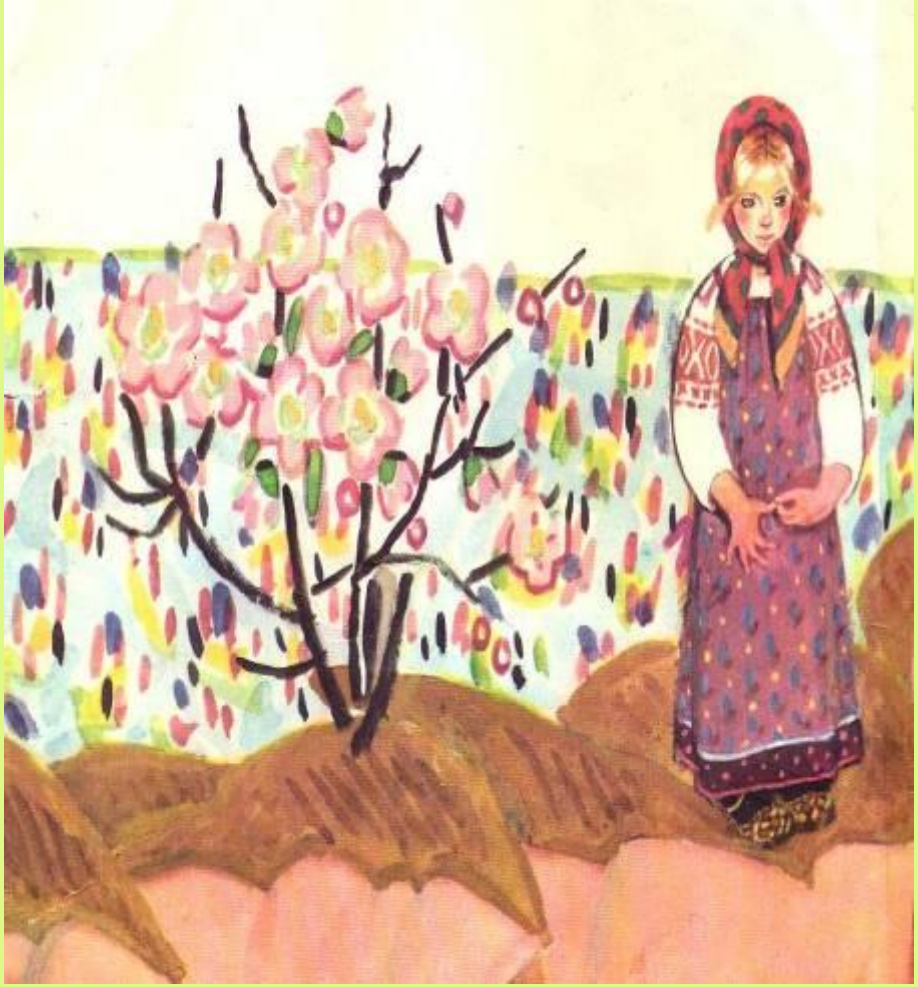
1. Вычислить устно:

$$а)\ 0{,}3 \bullet (-0{,}8) - (-0{,}7) \bullet (-0{,}8)$$

$$б)\ -\frac{3}{11} \bullet 0{,}8 + 0{,}3 \bullet \left(-\frac{3}{11}\right)$$

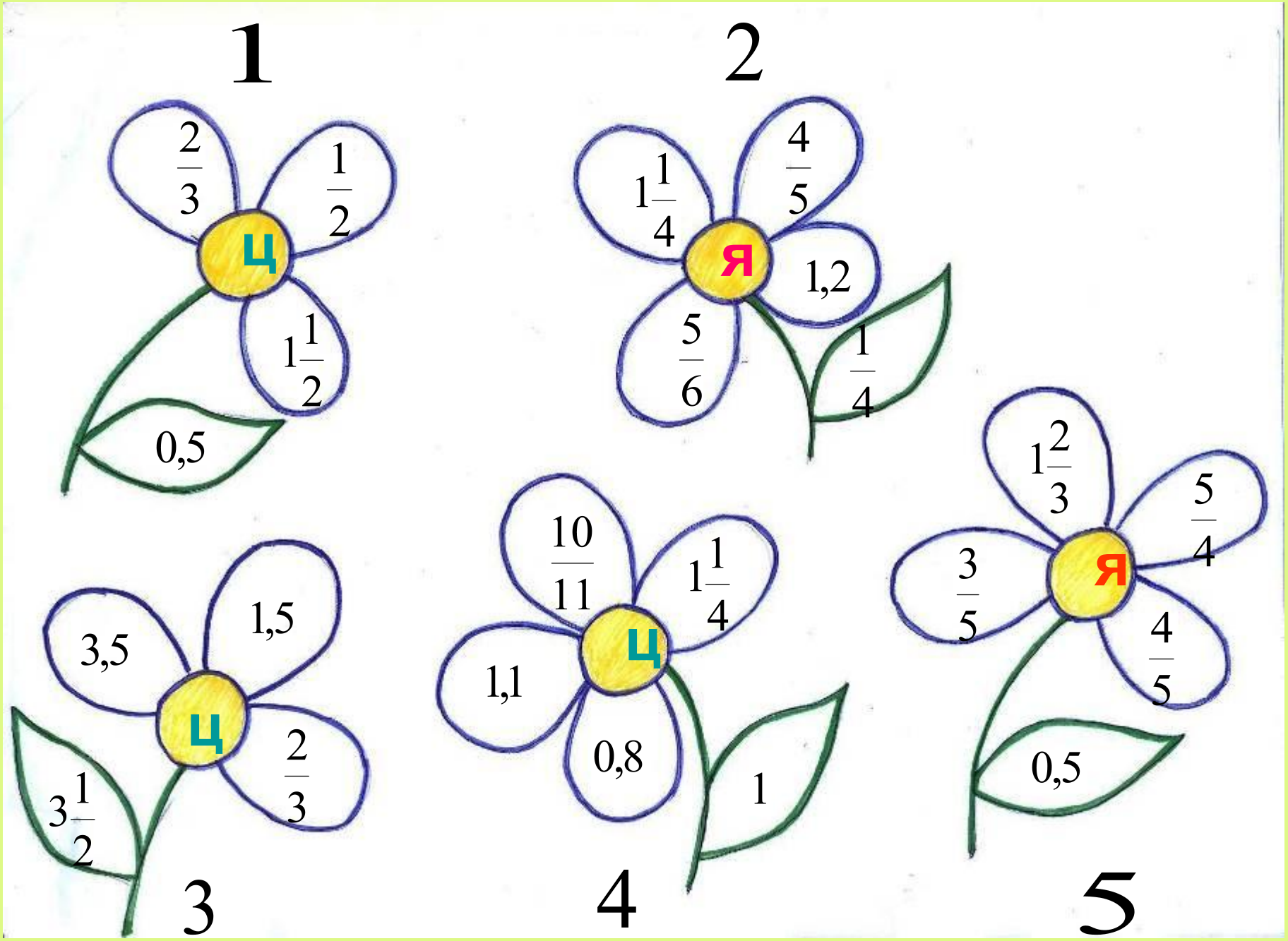
$$в)\ 1{,}75 - 1\frac{3}{4}$$

$$г)\ -1{,}25 - 2\frac{1}{4}$$



Ответила девочка на вопросы, указала ей печка дорогу. Идёт она и видит течёт молочная река в кисельных берегах.
-Молочная река в кисельных берегах, куда гуси-лебеди полетели?
- На моих берегах много красивых цветов. Среди них есть ядовитые и целебные. Собери букет из целебных, тогда скажу.

Если произведение чисел на лепестках равна числу на листочке, то цветок целебный. Иначе цветок – ядовитый.


1
Ц
$\frac{2}{3}$
$\frac{1}{2}$
$1\frac{1}{2}$
0,5
2
Я
$1\frac{1}{4}$
$\frac{4}{5}$
1,2
$\frac{5}{6}$
$\frac{1}{4}$
3
Ц
3,5
1,5
$\frac{2}{3}$
$3\frac{1}{2}$
4
Ц
$\frac{10}{11}$
$1\frac{1}{4}$
1,1
0,8
1
5
Я
$1\frac{2}{3}$
$\frac{5}{4}$
$\frac{3}{5}$
$\frac{4}{5}$
0,5

Побежала девочка дальше - стоит яблоня.

-Яблоня, яблоня, скажи, куда гуси-лебеди полетели?
-Отгадай какие яблоки на мне растут – скажу.

Самостоятельная работа

ф

1) -5,4+(-3,5)= $-8{,}9$

е

2) $-1\frac{2}{5}+\left(-3\frac{4}{7}\right)=-4\frac{34}{35}$

л

3) $-\frac{4}{5}+0{,}3=-0{,}5$

ь

4) 4,61-2,29= $2{,}32$

ш

5) $-4{,}7\bullet(-5)=23{,}5$

т

6) $-0{,}8:\left(-\frac{2}{15}\right)=6$

р

7) $-\frac{8}{11}:(-4)=\frac{2}{11}$

е

8) $-4\frac{2}{5}\bullet\frac{5}{11}=-2$

ключ $5\to6\to7\to8\to1\to2\to3\to4$

$-4\frac{34}{35}$	е	$2\frac{6}{35}$	м
-1,9	и	2,32	ь
-8,9	ф	23,5	ш
$\frac{2}{11}$	р	1,1	к
-0,5	л	-2,35	а
6	т	-2	е

- Отгадала девочка кроссворд. Вызволила братца из плена и прибежала с ним домой. А вскоре и мать с отцом вернулись. Тут и сказке конец.

- Домашняя работа
- №1226(в,г),
- №1229(2 столбик)