

МАТЕМАТИКА 5 КЛАСС

Тема:

Сложение и вычитание обыкновенных дробей

Кузьмина О.М.
учитель математики

- Ими заряжают патроны.
- Бывают правильные и неправильные.
- Бьют в барабанную

ДРОБЬ

Какую часть года составляет 1 месяц?

Какую часть года составляет зима?

Один день от года.

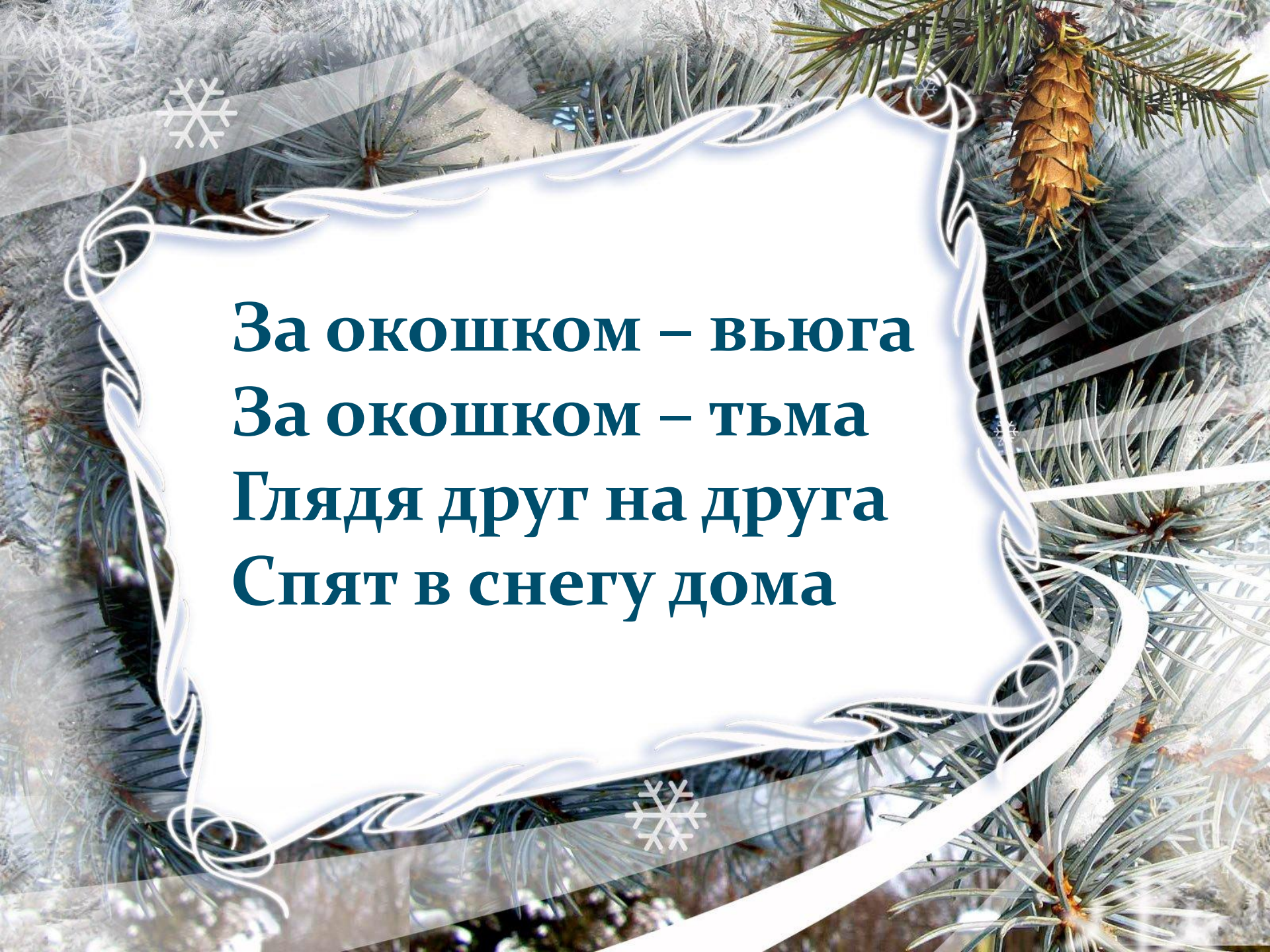
Зима от остальных месяцев.

$$\frac{3}{12}$$

$$\frac{1}{365}$$

$$\frac{1}{12}$$

$$\frac{3}{9}$$



**За окошком – вьюга
За окошком – тъма
Глядя друг на друга
Спят в снегу дома**

Решите задачи

1. Сколько месяцев длится зима и весна?
(Каким действием находим?)

$$3+3=6 \text{ (сложение)}$$

2. На сколько месяцев год больше лета?
(Что нужно сделать чтобы вычислить?)

$$12-3=9 \text{ (вычитание)}$$

Решите задачи

1. Зима занимает $\frac{3}{12}$ года, и весна $\frac{3}{12}$ года. Какое арифметическое действие поможет нам узнать, какую часть года занимает зима и весна вместе?

(сложением)

$$\frac{3}{12} + \frac{3}{12} = \frac{3+3}{12} = \frac{6}{12}$$

2. Лето составляет $\frac{3}{12}$ года. На какую часть года лето меньше остальных времен года?

Каким действием найдем?

(вычитанием)

$$\frac{9}{12} - \frac{3}{12} = \frac{9-3}{12} = \frac{6}{12}$$

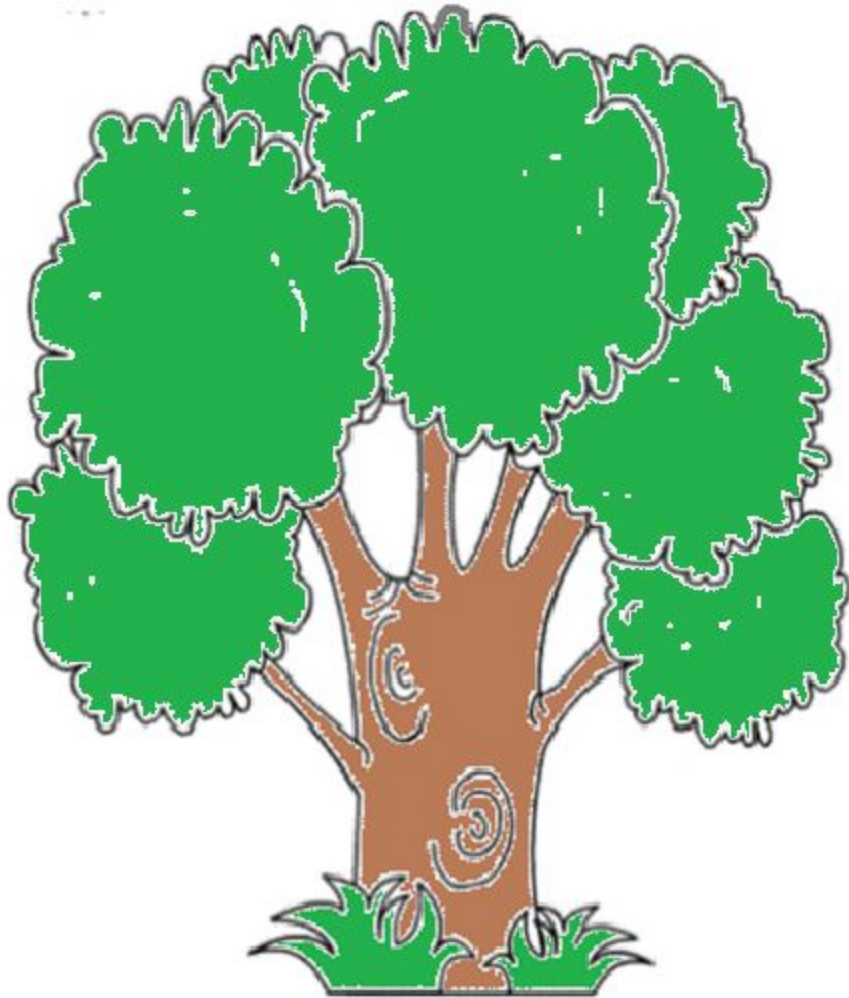
Буквенная запись

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a + b}{c}$$

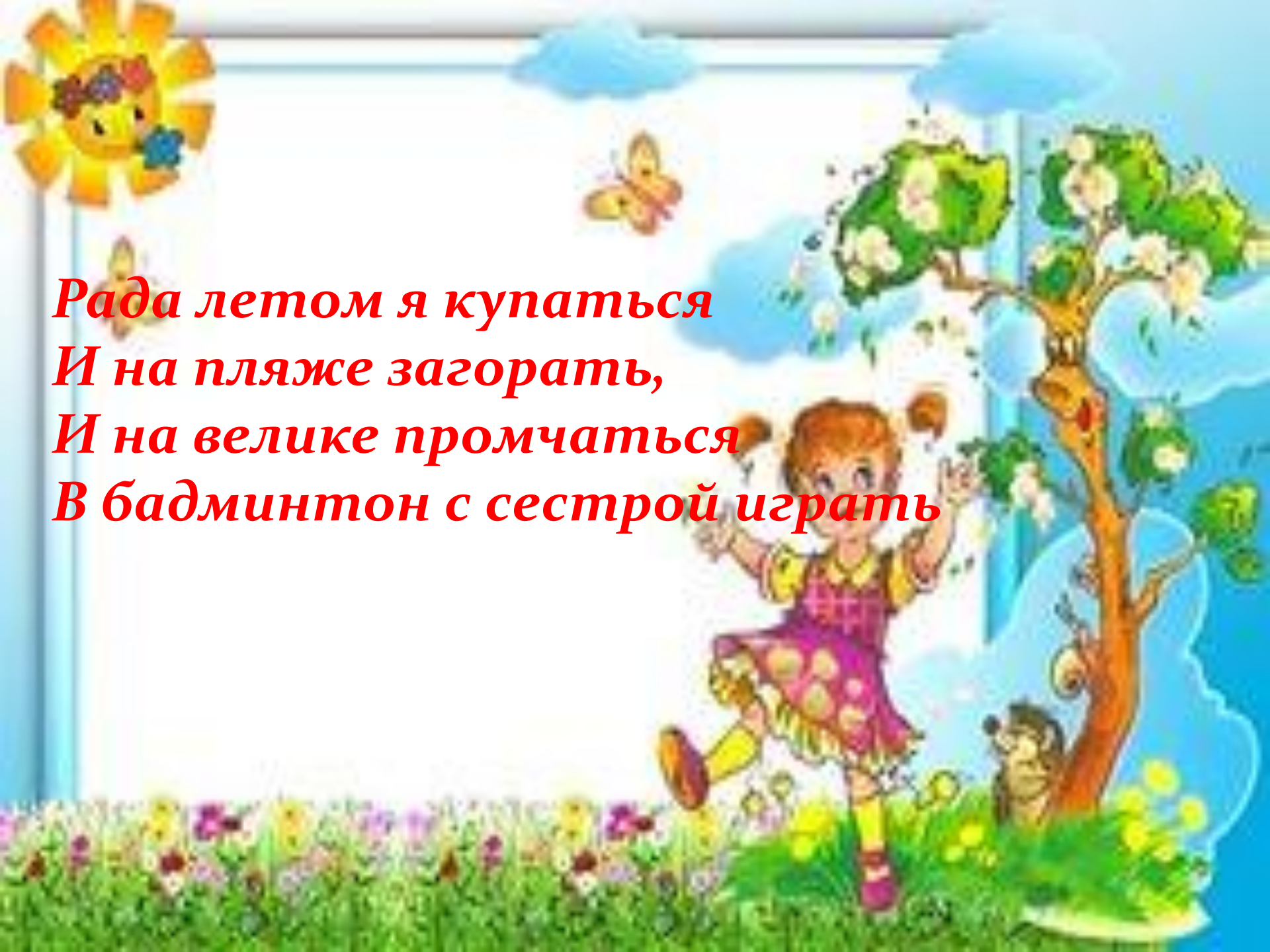
$$\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a - b}{c}$$

Краски яркие у апреля,
Ведь взяла природа кисти,
Что зелёной акварелью
Красить травку, ветки,
листья!





*Рада летом я купаться
И на пляже загорать,
И на велике промчатся
В бадминтон с сестрой играть*



подтянуться,

Два – согнуться,

разогнуться,

Три – в ладоши три хлопка,

Головою три кивка.

На 4 – руки шире,

5 – руками помахать

6 - на место тихо сесть.

*Золотые, тихие
Рощи и сады.
Нивы урожайные,
спелые плоды*

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$

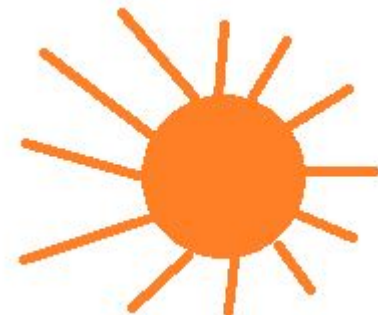
$$\frac{17}{20} - \frac{8}{20} = \frac{9}{20}$$

$$\frac{4}{7} + \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$$

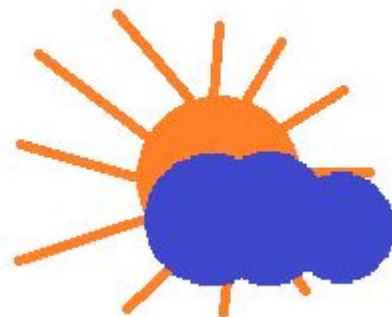
$$\frac{1}{40} + \frac{10}{40} = \frac{11}{40}$$

$$\frac{21}{31} - \frac{18}{31} = \frac{3}{31}$$

Мне всё удалось



Мне не всё удалось



Ничего не получилось



- *Подведение итогов.*
- *Выставление оценок.*
- *Д/з: п.26,*
- *№ 1039, 1041 (а, б, в, г), 1046, 1050.*

