

СМЕШАННЫЕ ЧИСЛА
(5 КЛАСС)

Разбейте числа на 2 группы:

I - натуральные числа; II - дробные числа

12, $\frac{2}{3}$, $\frac{11}{2}$, 3, $2\frac{1}{3}$,

$\frac{3}{5}$, 29, 7, $\frac{7}{4}$

I - натуральные числа

12, 3, 29, 7

II - дробные числа

$\frac{2}{3}$, $\frac{11}{2}$, $2\frac{1}{3}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{7}{4}$

✓ **Чем натуральные числа отличаются от дробных?**

*Целые числа обозначают целые единицы,
а дробные – части единиц*

✓ **Что означает черта в дроби?**

Черта означает знак деления

К какой группе можно отнести число $2\frac{1}{3}$?

✓ **Что заметили интересного?**

Состоит из целой части и дробной части

✓ **Какая цель нашего урока?**

*Узнать название дроби состоящей
из целой и дробной части*

Смешанные числа



Смешанными числами называются числа, состоящие из целой и дробной части



Запись числа, содержащую целую и дробную части называют смешанной

дробная черта по середине целой части

$$1\frac{2}{3}$$

1 — целая часть

$$\frac{2}{3}$$

— дробная часть

Пример: $1 + \frac{2}{3} = 1\frac{2}{3}$ (принято записывать короче)

Задача № 1:

Два яблока нужно разделить поровну между тремя детьми.

Сколько должен получить один ребенок?

Как сделать так чтобы каждый получил свою долю?

Задача № 2:

Пять одинаковых яблок нужно поровну разделить между тремя детьми. Сколько должен получить один ребенок? Сколько целых яблок получит каждый ребёнок?

Задача № 3:

Придумайте свою задачу и предложите её решить соседу.



Физкультминутка!

*Мы писали, мы писали,
Наши пальчики устали,
А сейчас мы отдохнём,
Сделаем зарядку.*

«1» подняться, подтянуться.

«2» согнуться, разогнуться.

«3» в ладоши 3 хлопка, головой 3 кивка.

«4» руки шире.

«5» руками помахать.

«6» тихонько за парту сесть.



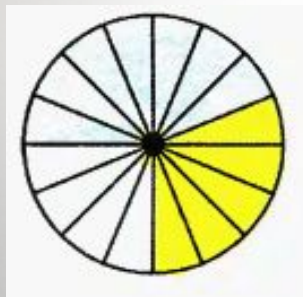
Самостоятельная работа

Вариант I

Представьте дробь в виде смешанного числа:

$$\frac{17}{4}$$

• Запишите закрашенную часть фигуры



• Трое друзей: Коля, Саша и Петя нашли 32 гриба и решили разделить поровну. Сколько грибов принесет каждый мальчик домой?

Вариант II

• Представьте дробь в виде смешанного числа:

$$\frac{19}{5}$$

• Запишите закрашенную часть фигуры



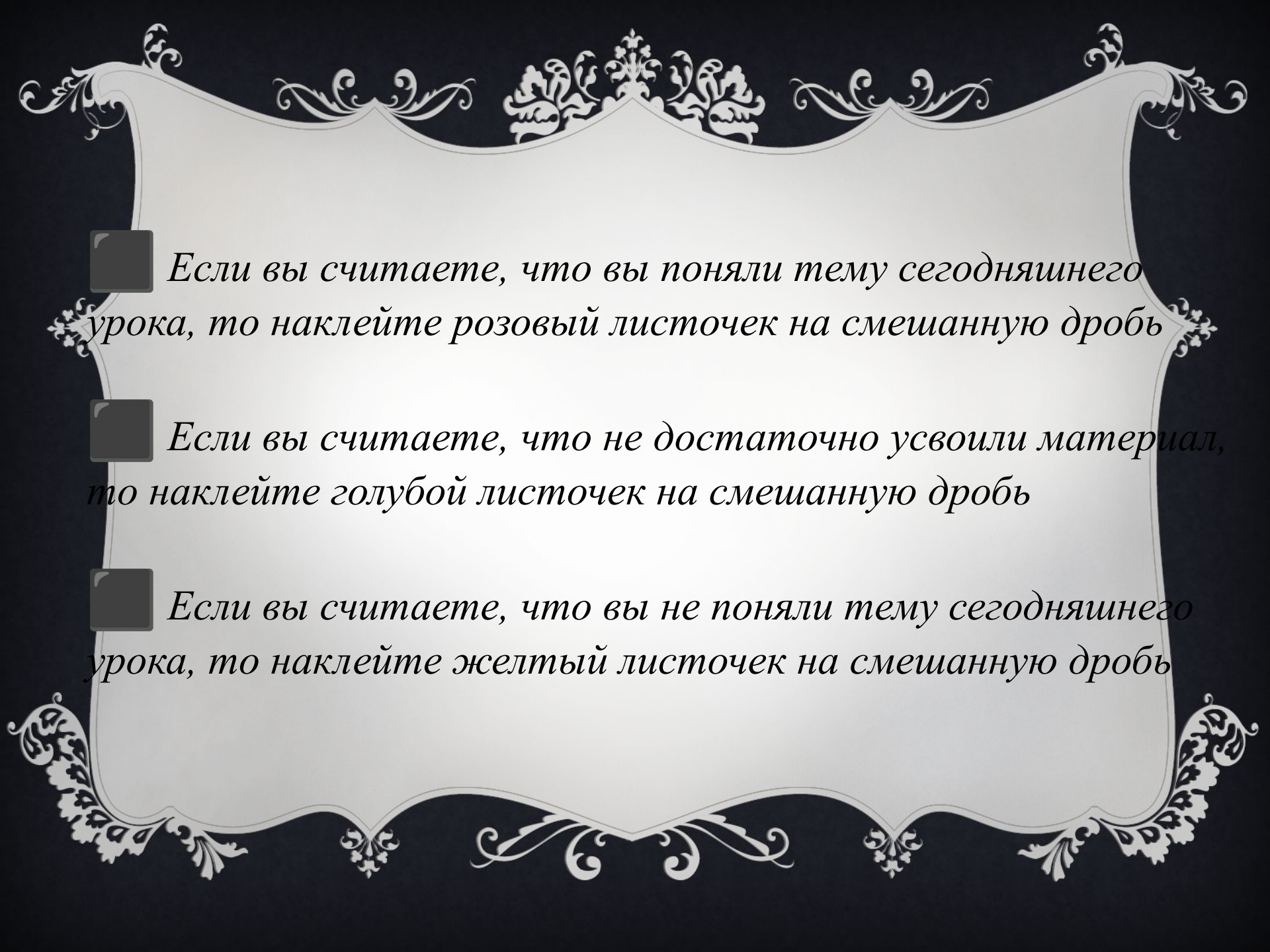
• Трое друзей: Коля, Саша и Петя нашли 29 грибов и решили разделить поровну. Сколько грибов принесет каждый мальчик домой?



Домашнее задание:

№ 386, №395





 Если вы считаете, что вы поняли тему сегодняшнего урока, то наклейте розовый листочек на смешанную дробь

 Если вы считаете, что не достаточно усвоили материал, то наклейте голубой листочек на смешанную дробь

 Если вы считаете, что вы не поняли тему сегодняшнего урока, то наклейте желтый листочек на смешанную дробь