

Математика



Все дроби, кроме одной, имеют общее свойство. Какое это свойство?

Что показывает каждая из данных дробей?

$$\frac{3}{7}; \quad \frac{6}{12}; \quad \frac{4}{5};$$
$$\frac{5}{4}; \quad \frac{7}{13}; \quad \frac{9}{11};$$

Как разделить 5 яблок между четырьмя мультяшными героями?



$$1 + \frac{1}{4} \quad 1 + \frac{1}{4}$$





Расположите числа в порядке возрастания и назовите тему сегодняшнего урока.

$$1 + \frac{1}{4} \quad 1 + \frac{1}{4}$$

(Две целых пять седьмых)

$$1 + \frac{1}{4} \quad 1 + \frac{1}{4}$$

(Четыре целых одна пятая)

Разбейте предложенные числа на три группы:

I – натуральные числа,

II – дробные числа,

III – смешанные числа.

$$5; \frac{3}{7}; 12; \frac{9}{4}; 2\frac{10}{7}; 6\frac{1}{3};$$

$$\frac{5}{8}; 26; 4\frac{1}{5}; 14\frac{3}{5};$$

I - группа

5; 12; 26;

III - группа

$6\frac{1}{3}$; $4\frac{1}{5}$; $14\frac{3}{5}$;

II - группа

$\frac{3}{7}$; $\frac{9}{4}$; $\frac{5}{8}$;

$$1 + \frac{1}{4} \quad 1 + \frac{1}{4} \quad 1 + \frac{1}{4} \quad 1 + \frac{1}{4} \quad 1 + \frac{1}{4}$$

Если выполнить деление с остатком числа 22 на число 5,
то получим $22=4*5+2$

$$1 + \frac{1}{4} \text{ -делитель}$$

$$1 + \frac{1}{4} \text{ - неполное частное}$$

$$1 + \frac{1}{4} \text{ - остаток}$$

$$1 + \frac{1}{4} \text{ -делитель}$$

$$1 + \frac{1}{4} \text{ -неполное частное}$$

$$1 + \frac{1}{4} \text{ -остаток}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

$$1 + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

$$1 \quad \frac{50}{4} = 12 \frac{2}{4}$$

$$1 + \frac{1}{4}$$

$$15 : 2 = 7 \text{ (1 остаток)}$$

$$1 + \frac{1}{4}$$

$$64 : 3 = 21 \text{ (1 остаток)}$$

Чтобы из неправильной дроби выделить целую часть, надо:

- 1) Разделить с остатком числитель на знаменатель;
- 2) Неполное частное будет целой частью;
- 3) Остаток (если он есть) дает числитель, а делитель знаменатель дробной части.

$$1 + \frac{1}{4}$$

$$1 + \frac{1}{4}$$

Чтобы представить смешанное число в виде неправильной дроби, нужно:

- 1) Умножить его целую часть на знаменатель дробной части;
- 2) К полученному произведению прибавить числитель дробной части;
- 3) Записать полученную сумму числителем дроби, а знаменатель дробной части оставить без изменения.

Представьте число в виде суммы его целой и дробной части:

$$1 + \frac{1}{4}$$

Запишите в виде смешанного числа сумму:

$$1 + \frac{1}{4}$$

Выделите целую часть из дробей:

$$1 + \frac{1}{4}$$

Запишите в виде смешанного числа частное:

$$1 + \frac{1}{4}$$

Работа с учебником.

В тетрадочке выполняем номера 235, 236, 237, 238.

Домашнее задание: №260, 261.