

•

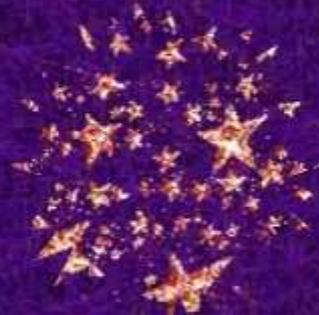
«Предмет математики столь  
серьезен, что не следует упускать ни  
одной возможности сделать его  
более занимательным».

Блезз Паскаль





# Путешествие В КОСМОС



# Это жители планеты МиФ.

•  $\frac{1}{2}$        $\frac{8}{3}$       2      0,65       $2\frac{7}{9}$

•  $\frac{15}{26}$       256       $54\frac{41}{84}$       0,25



# ТЕМА УРОКА

Г=НЫ



,



ЛА

## Тема урока: Смешанные числа.

$$1 + \frac{1}{3} = 1\frac{1}{3} \text{ – Смешанное число}$$

Целая  
часть

Дробная  
часть



# Блиц разминка

- Что тяжелее: 1 кг ваты или 1 кг железа?
- Чему равно  $3$  во  $2$  степени?
- Чему равен периметр у квадрата?
- Как называется результат сложения?
- Сколько секунд в 1 часе?
- На что похожа половина яблока?
- Чему равна площадь прямоугольника?
- Сформулируйте признак делимости на  $3$ .

# Блиц разминка

- 41 простое число?
- Как называется прибор для измерения углов?
- Как называется результат вычитания?
- Чему равно  $2$  во  $2$  степени?
- На что похожа половина торта?
- 52 составное число?

# Операция «Компьютер»

$$\frac{42}{5} = 8\frac{2}{5}$$

$$42 : 5 = 8(\text{ост. } 2)$$



Как записать смешанное число в виде неправильной дроби ?

$$4\frac{1}{5} = \frac{4 \cdot 5 + 1}{5} = \frac{21}{5}$$

$$1\frac{2}{7} = \frac{1 \cdot 7 + 2}{7} = \frac{9}{7}$$



Выделите целую часть из дробей:

$$\frac{45}{13} = 3 \frac{6}{13}$$

$$\frac{127}{7} = 18 \frac{1}{7}$$

$$\frac{242}{45} = 5 \frac{17}{45}$$

$$\frac{159}{11} = 14 \frac{5}{11}$$

Запишите в виде неправильной дроби:

$$3\frac{2}{9} = \frac{29}{9}$$

$$5\frac{7}{11} = \frac{62}{11}$$

$$2\frac{11}{36} = \frac{83}{36}$$

$$3\frac{11}{8} = \frac{35}{8}$$

# Заполните пропуски

- $1 - \frac{3}{4} = \frac{\quad}{4} - \frac{3}{4} = \frac{\quad}{4}$
- $9 - \frac{11}{12} = 8 - \frac{\quad}{12} - \frac{11}{12} = 8 \frac{\quad}{12}$
- $5 - 2\frac{2}{5} = 4 - \frac{\quad}{5} - 2\frac{2}{5} = \quad$



# Заполните пропуски

- $1 - \frac{3}{4} = \frac{4}{4} - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$

- $9 - \frac{11}{12} = 8 \frac{12}{12} - \frac{11}{12} = 8 \frac{1}{12}$

- $5 - 2 \frac{2}{5} = 4 \frac{5}{5} - 2 \frac{2}{5} = 2 \frac{3}{5}$



# Операция «Ракета»

$$1) 2\frac{3}{8} + 4$$

$$7) 5 + 1\frac{1}{9}$$

$$13) 6 + 1\frac{4}{9}$$

$$20) 7 + \frac{1}{2}$$

$$2) 1 + \frac{3}{4}$$

$$8) \frac{5}{9} + 3$$

$$14) \frac{8}{13} + 2$$

$$21) 1\frac{3}{7} + 5$$

$$3) 3\frac{7}{8} - 2$$

$$9) 4\frac{1}{5} - 3$$

$$16) 6\frac{5}{7} - 6$$

$$22) 5\frac{13}{25} - 4$$

$$4) 10\frac{6}{7} - \frac{6}{7}$$

$$10) 7\frac{5}{9} - \frac{5}{9}$$

$$17) 4\frac{3}{5} - \frac{2}{5}$$

$$23) 8\frac{5}{11} - \frac{5}{11}$$

$$5) 1 - \frac{5}{6}$$

$$11) 1 - \frac{3}{5}$$

$$18) 2 - \frac{4}{5}$$

$$24) 1 - \frac{4}{7}$$

$$6) 5\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$$

$$12) 8\frac{2}{3} + \frac{1}{3}$$

$$19) 9\frac{5}{6} + \frac{1}{6}$$

$$25) 3\frac{2}{5} + 1\frac{3}{5}$$

# Операция «Волшебный сад».

- Цветок №1. Найдите значение выражения:

$$\left(6\frac{2}{5} + 3\frac{1}{3}\right) - 9$$

Ответ:  $\frac{11}{15}$



# Операция «Озеро неизвестности»

Решите уравнение:

- $8-x=7\frac{5}{12}$
- $x=8-7\frac{5}{12}$
- $x=\frac{7}{12}$

Решите уравнение:

- $3-x=2\frac{4}{7}$
- $x=3-2\frac{4}{7}$
- $x=\frac{3}{7}$



# Операция «Космодром».

Сегодня на уроке я научился...

Теперь я могу...

Мне было трудно...

Я постараюсь...

**Спасибо за урок**