A vibrant space-themed background featuring a large Earth in the center-right, showing continents and oceans. In the bottom-left, a smaller Moon is visible. In the top-right, Saturn with its rings is seen. The background is filled with numerous bright stars of varying colors and sizes.

# Сложение и вычитание смешанных чисел

урок - игра

# МАХНЕМ НА ЛУНУ!

*Не беда, что Луна далеко,  
Не боимся, что путь будет труден.  
Никогда не давались легко  
Путешествия людям!*

# Расчет топлива и расстояния

## ВАРИАНТ 1

Масса ракеты – 3000т, а масса топлива составляет  $\frac{9}{10}$  от массы ракеты. Сколько топлива нужно взять?

Решение:

$$3000 : 10 \cdot 9 = 2700$$

(т)

## ВАРИАНТ 2

Толщина воздушного слоя земли – 1000 км, что составляет  $\frac{5}{1924}$  расстояния от Земли до Луны. Каково расстояние от Земли до Луны?

Решение:

$$1000 : 5 \cdot 1924 = 384800$$

(км)

# Предстартовая подготовка

Выдели целую часть из неправильной дроби:

$$\frac{48}{20} = 2\frac{8}{20}$$

$$\frac{42}{16} = 2\frac{10}{16}$$

$$\frac{22}{17} = 1\frac{5}{17}$$

$$\frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$$

$$\frac{130}{10} = 13$$

Преврати смешанное число в неправильную дробь:

$$3\frac{5}{8} = \frac{29}{8}$$

$$2\frac{2}{9} = \frac{20}{9}$$

$$10\frac{2}{13} = \frac{132}{13}$$

$$5\frac{4}{7} = \frac{39}{7}$$

$$12\frac{1}{8} = \frac{97}{8}$$



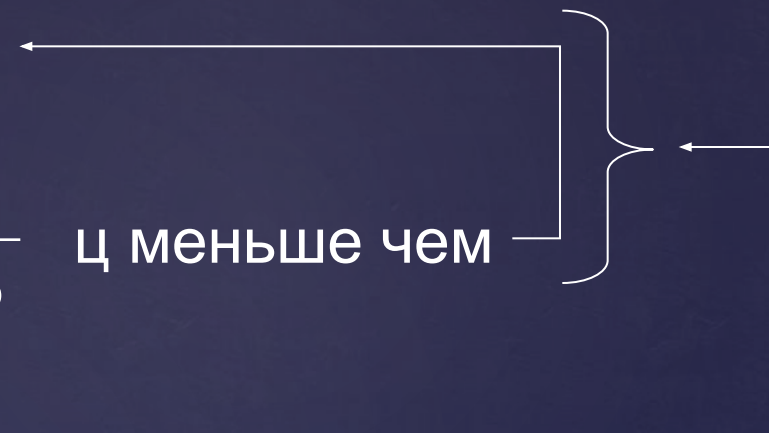
# КОСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

# ДОЖДЬ

Красный -  $15\frac{17}{25}$  ц

Серебристый - ?, на  $12\frac{3}{25}$  ц меньше чем

Золотистый - ?



# Решение:

$$1) 15\frac{17}{25} - 12\frac{3}{25} = 3\frac{14}{25} (\text{ц}) - \text{серебристый метеорит}$$

$$2) 15\frac{17}{25} + 3\frac{14}{25} = 18\frac{31}{25} = 19\frac{6}{25} (\text{ц}) - \text{золотистый метеорит}$$

$$3) 19\frac{6}{25} \text{ц} = \mathbf{1924 \text{ кг}}$$

**Ответ: 1924 кг масса золотистого метеорита.**

ФОРУМЪ ТИШИНА



# МОРЕ СПОКОЙСТВИЯ



ДИАМЕТР МОРЯ СПОКОЙСТВИЯ

8 7 3 КМ

# РАСЧЕТ ОБРАТНОГО ВРЕМЕНИ

$$S = 384800 \text{ км}$$

$$V = 29\,600 \text{ км/ч}$$

$$t - ?$$

Решение:

$$384800 : 29600 = 13 \text{ (ч)} - \text{ время}$$

Ответ 13 часов.

МОЛОДАЦЫ!

# Домашнее задание

Повторить весь материал по теме,  
с. 190, № 1205, с.196 № 1251

По желанию: составить ребусы по теме  
«Обыкновенные дроби и смешанные числа»

СЛАВЯНОБРАТСТВО  
ЗАВЕРШИ!