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:

$$\frac{48}{20} = 2\frac{8}{20} \quad \frac{42}{16} = 2\frac{10}{16} \quad \frac{22}{17} = 1\frac{5}{17} \quad \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4} \quad \frac{130}{10} = 13$$

Преврати смешанное число в неправильную дробь:

$$3\frac{5}{8} = \frac{29}{8} \quad 2\frac{2}{9} = \frac{20}{9} \quad 10\frac{2}{13} = \frac{132}{13} \quad 5\frac{4}{7} = \frac{39}{7} \quad 12\frac{1}{8} = \frac{97}{8}$$



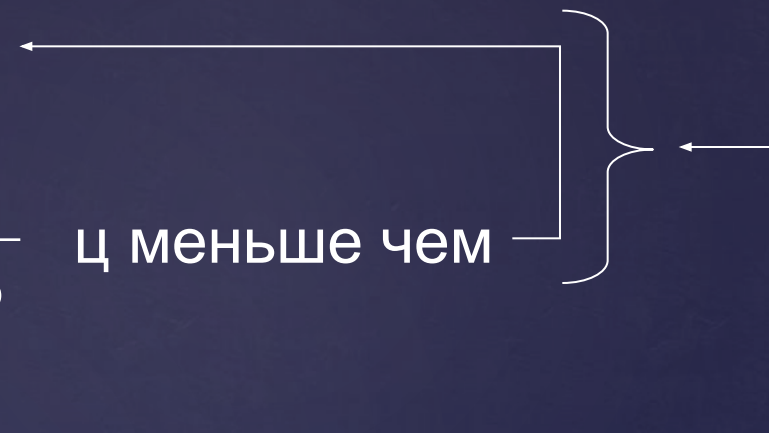
КОСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

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.

МОЛОДАЦЬ!

Домашнее задание

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

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

СЛАВЯНО-БОГАТЫРО-
ЗАНЯТО-К!