

Тема урока:

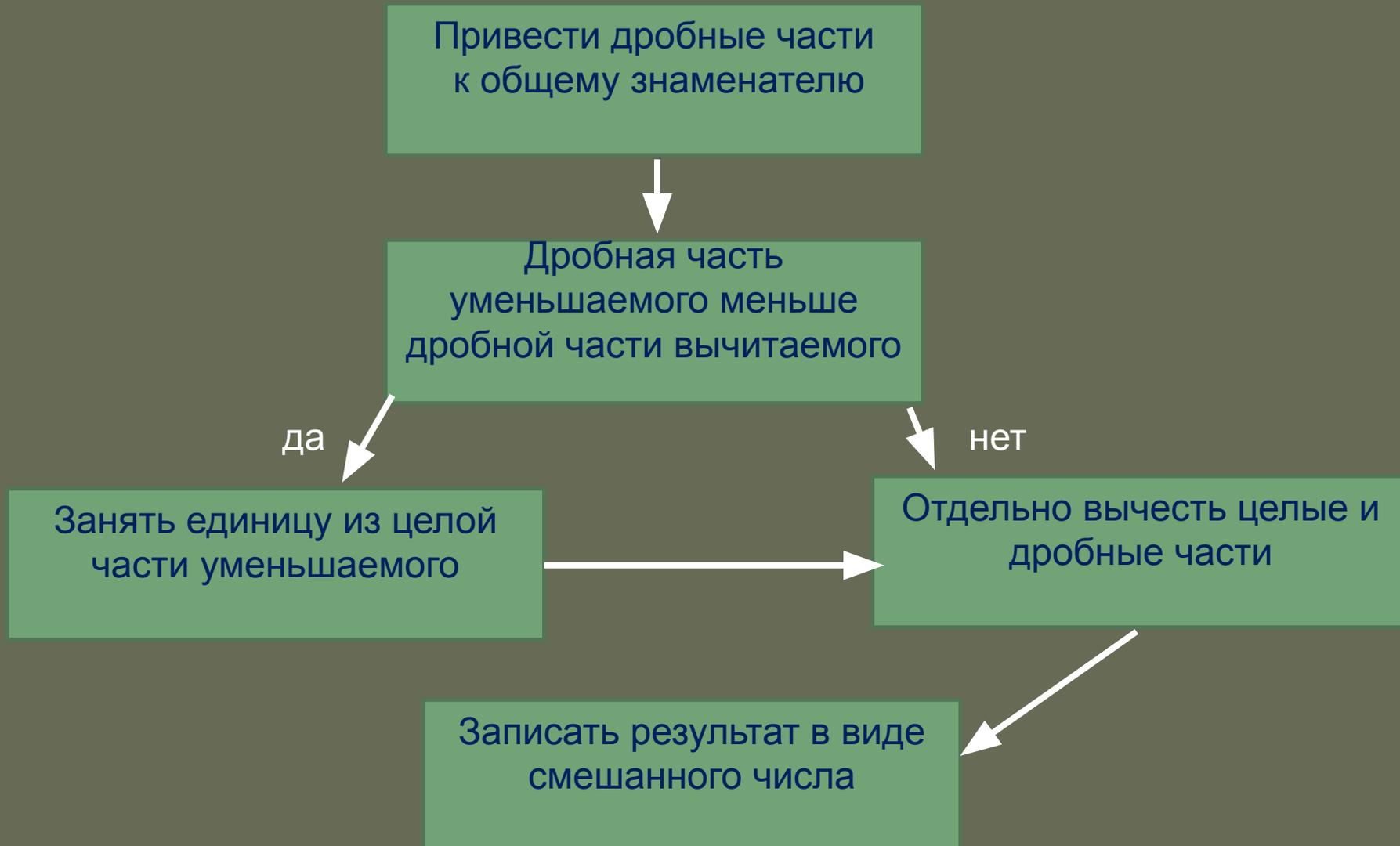
**«Сложение и вычитание
смешанных чисел»**

Учитель Жирнова Светлана Вячеславовна

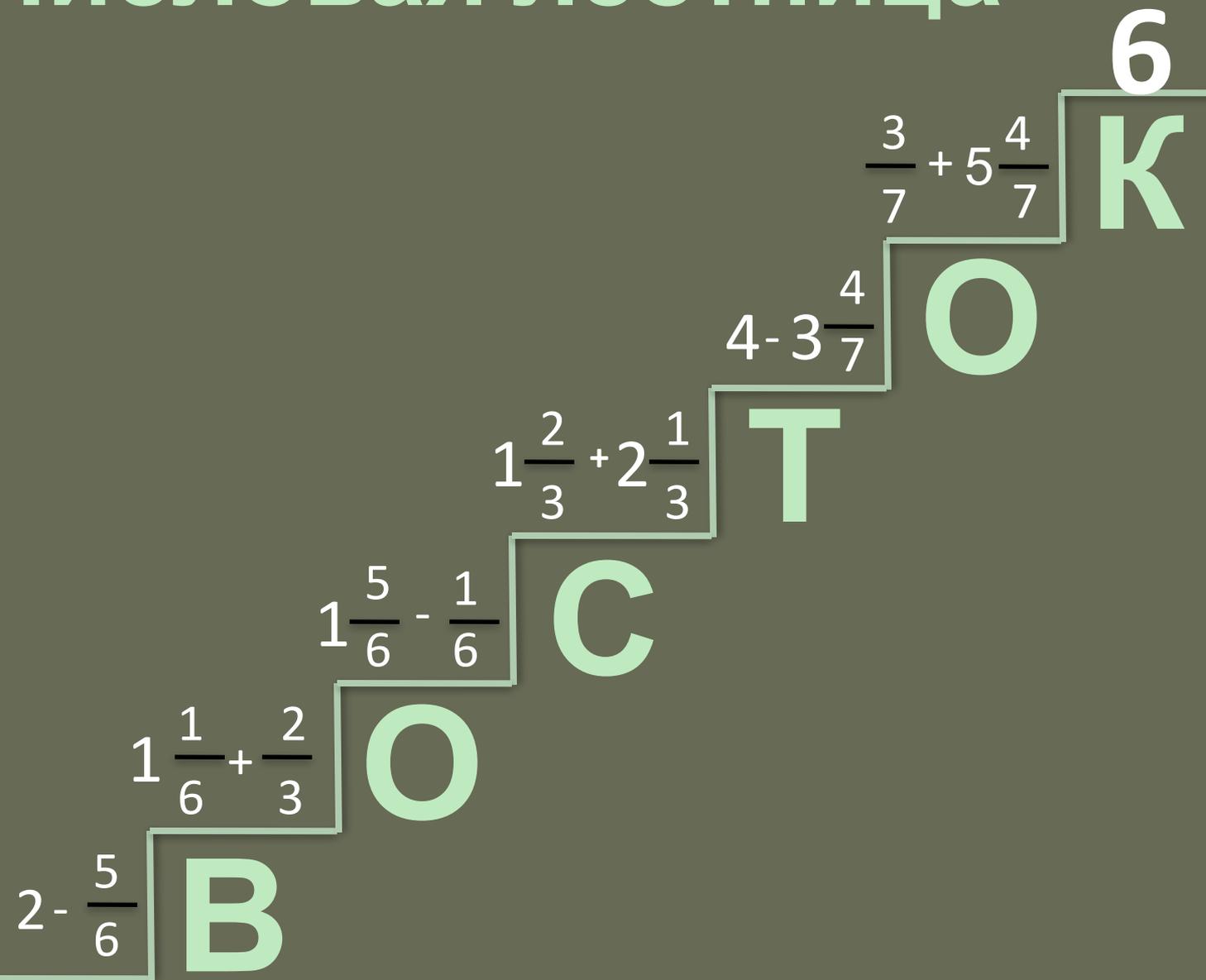
Алгоритм сложения смешанных чисел



Алгоритм вычитания смешанных чисел



Числовая лестница



КРОССВОРД



Валентина Владимировна Терешкова родилась 6 марта 1937 года в деревне Масленниково Ярославской области.



Валентина Терешкова - первая в мире женщина-космонавт.

Интересные факты

После выполнения космического полёта Терешкова поступила и окончила с отличием Военно-воздушную инженерную академию им. Н. Е. Жуковского, стала кандидатом технических наук, профессором, автором более 50 научных работ.

Является единственной женщиной Земли, совершившей одиночный космический полёт. Все последующие женщины-космонавты летали в космос только в составе экипажей.

После того как Терешкова увидела все континенты Земли из космоса, она стала мечтать о том, чтобы побывать в Австралии. Через много лет ей удалось осуществить свою мечту.



Расставьте числа в порядке
возрастания и прочитайте слова
В. Терешковой перед стартом.

$$\frac{1}{7}$$

$$7\frac{1}{2}$$

$$5\frac{1}{7}$$

$$\frac{5}{7}$$

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

$$5\frac{2}{7}$$

$$\frac{3}{7}$$

20

$$11\frac{5}{8}$$

$$8\frac{3}{4}$$

18

6

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

9

3

$$18\frac{1}{2}$$

«Эй! Небо, сними шляпу!»



Задание 1.

Найдите массу космического корабля «Восток» в тоннах.

$$3\frac{3}{4} + 1\frac{2}{5} - \frac{1}{4} = 4\frac{9}{10}$$

Масса космического корабля «Восток» 5 тонн



Задание 2.

Решите уравнение и узнайте на какой высоте над Землей пролетал «Восток».

$$498\frac{1}{6} - X = 171\frac{3}{4}$$



Задание 3.

Решите задачу:

Найдите продолжительность полета Валентины Терешковой в сутках, если известно, что продолжительность полета Юрия Гагарина составила $\frac{3}{40}$ суток, а полет Терешковой на $2\frac{4}{5}$ суток больше.

Репортаж из космоса



Официальной датой формирования женской группы при Первом отряде космонавтов считается 12 марта 1962 года.



Ж.Д.Ерjоменко



Т.Д.Кузнецова



В.Л.Пономарева



И.Б.Соловьева



В.В.Терешкова

учительница

Жанна Дмитриевна Ёркина (Сергейчик).

- Отец Жанны, военный летчик, был родом из Агро-Пустыни.
- Старшая из трех детей, Жанна, родилась в 1939 году в Ленинградской области, школу закончила в Тамбове, а учиться дальше приехала в Рязанский педагогический институт, поступила на отделение французского языка.
- Сначала жила в общежитии, а после выхода на пенсию отец всю семью перевез в Рязань и стал строить дом на улице Новой.
- Учась в институте, Жанна увлеклась парашютным спортом, занималась в аэроклубе ДОСААФ.
- После института ее направили работать в Пальновскую школу Рязанского района.



Женский отряд космонавтов

- Работая учительницей французского языка, Жанна Дмитриевна написала заявление о зачислении в отряд космонавтов. Ее вызвали в Москву и после строжайшей медкомиссии зачислили в первый женский отряд космонавтов.
- А потом начались такие нагрузки, которые и сильные парни не выдерживали.
- 16 июня 1963 года в космос стартовала В.Терешкова. Девушки понимали, что Валентина уносила в космос их главную мечту, их славу, смысл жизни.

Перед первым женским полетом. По трапу спускаются: Валентина Терешкова, Жанна Ёркина, Валентина Пономарева и Ирина Соловьева.



Лучшие подруги

- В отряде космонавтов лучшей подругой Валентины Терешковой была Жанна Еркина. Перед полетом, в 1963 году никому не известная тогда Терешкова вместе с Еркиной приезжала в Рязань в гости к ее родителям.
- Это фото сделано на свадьбе Жанны в 1964 году и подписано «Лучшие подруги».



Жанна Дмитриевна Ёркина

- Жанна Дмитриевна Еркина закончила Военно-воздушную академию имени Жуковского и в дипломе у нее, как у Гагарина, написано «Летчик-инженер-космонавт». Она имеет воинское звание подполковник ВВС.
- Часто бывает Жанна Дмитриевна в Рязани. Здесь живет ее брат Валерий Дмитриевич. В музее РГУ имени Есенина Ж.Д. Еркиной посвящен отдельный стенд. С Жанной Дмитриевной ведут переписку ребята из школы №16.



Домашнее задание.

Узнайте, какие ВУЗы и предприятия города Рязани работают на развитие космической отрасли. Составьте задачу на сложение или вычитание смешанных чисел, используя полученную информацию.

