



Десятичные дроби

(урок обобщения и систематизации знаний)



Цель:

подготовка к контрольной работе.

*12.04.61 года был совершен первый
полет человека в космос.*

Совершил его Ю.А. Гагарин.

Полет продолжался 108 минут.



*Совершим путешествие
на планету МиФ.*



*Побываем в «Волшебном саду»,
наш путь будет лежать через «Озеро
Неизвестности»,
и «Водопад Приближений».
Увидим «Город Законов» и «Дворец
Смекалки».*



*Не беда, что идти далеко,
Не боимся, что путь будет труден
Никогда не давались легко
Достижения людям.*

Счастливого пути

Операция «Компьютер»



*Перед отправкой
требуется
проверить «блок
памяти» и
исправить
«неполадки».*

*В первой системе
восстановить запятые в
примерах*

$$32+18=5$$

$$3+108=408$$

$$42+17=212$$

$$736-336=4$$

$$63-27=603$$

$$57-4=17$$

*Во второй системе
впишите знак действия*

$$8,8 \quad 10=88$$

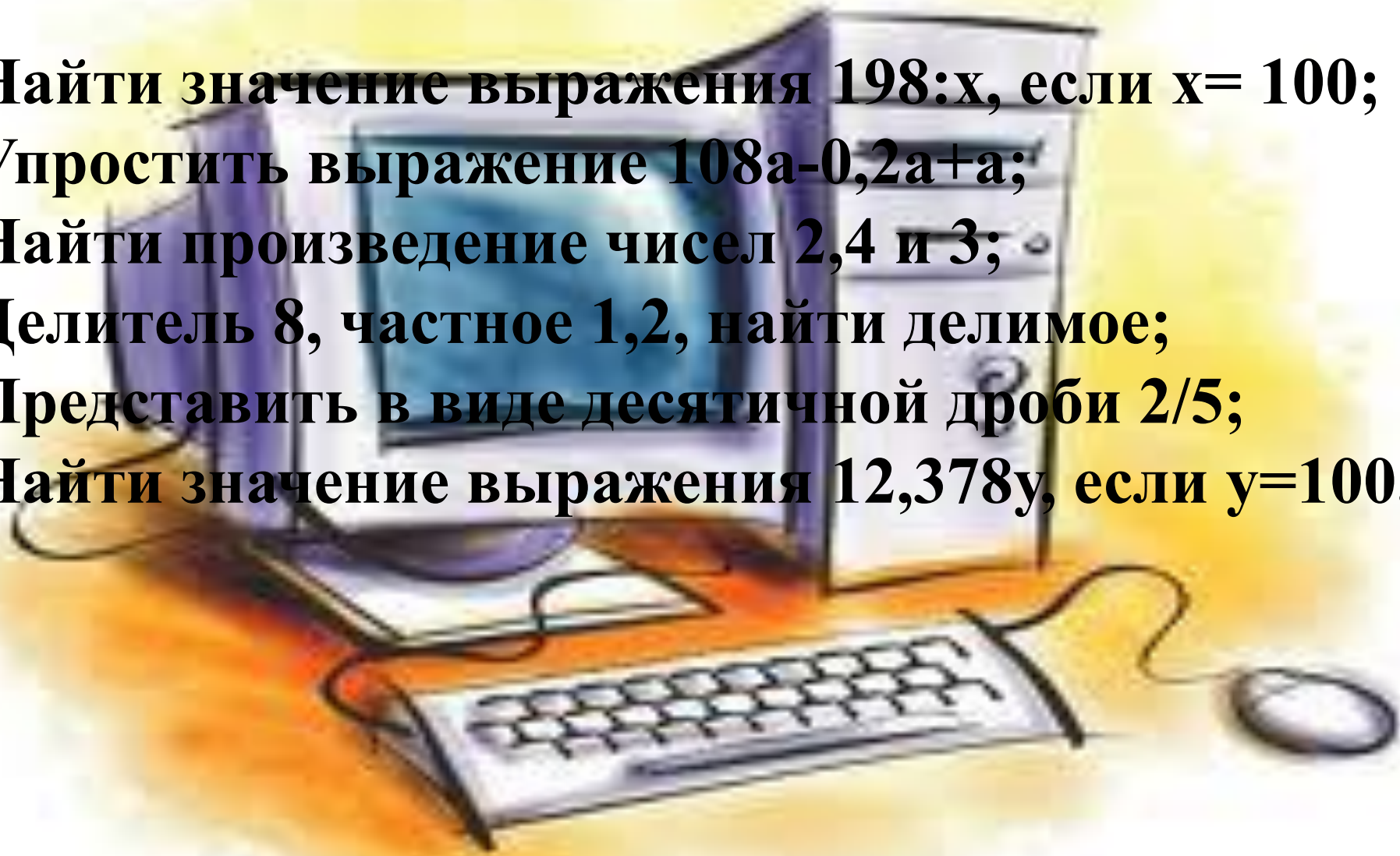
$$13,3 \quad 100=0,133$$

$$44,55 \quad 0,1=4,455$$

$$3,78 \quad 0,01=378$$

Проконтролировать работу компьютера

- Найти значение выражения $198:x$, если $x=100$;
- Упростить выражение $108a-0,2a+a$;
- Найти произведение чисел 2,4 и 3;
- Делитель 8, частное 1,2, найти делимое;
- Представить в виде десятичной дроби $2/5$;
- Найти значение выражения $12,378y$, если $y=100$.

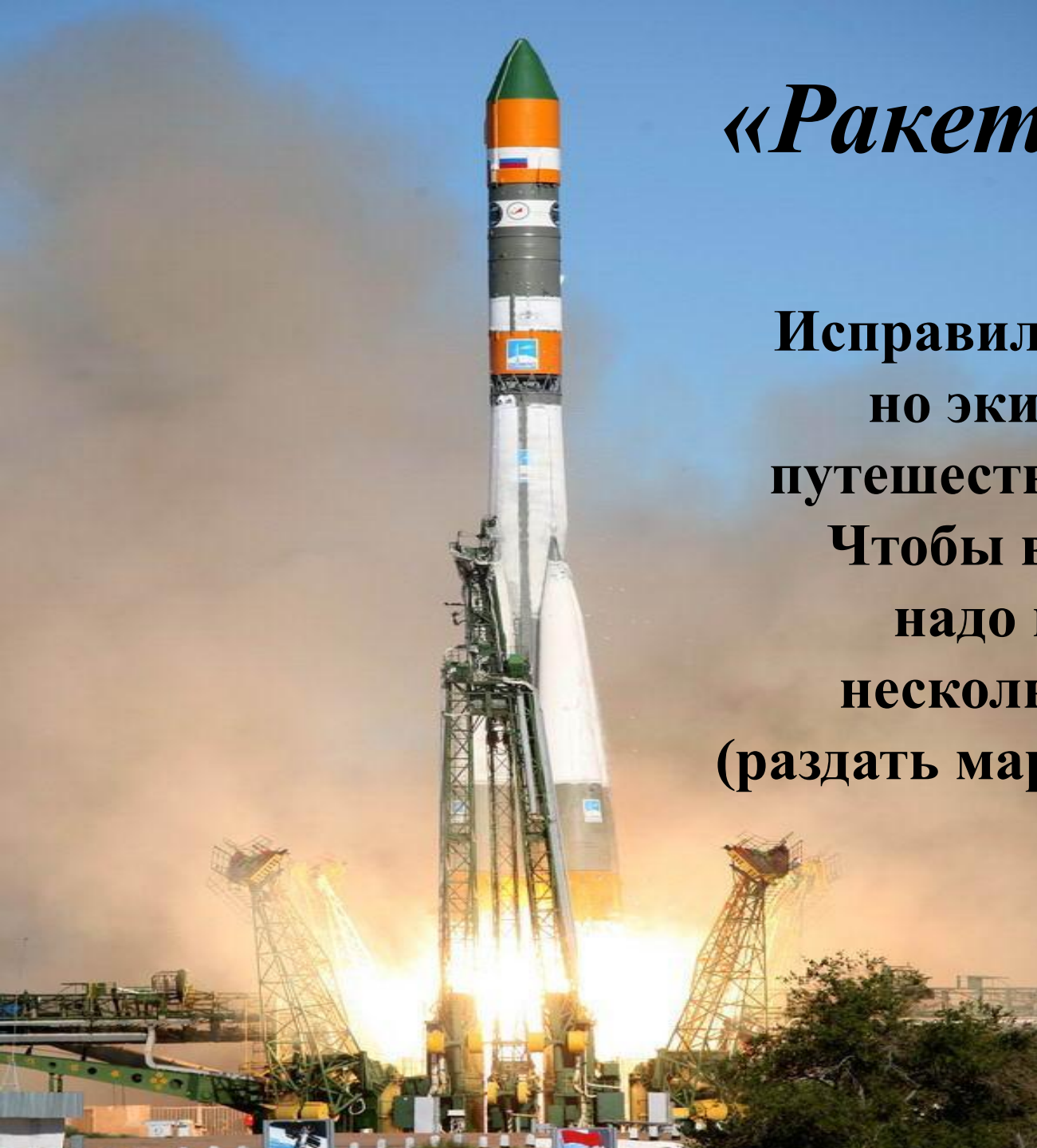


«Ракета»

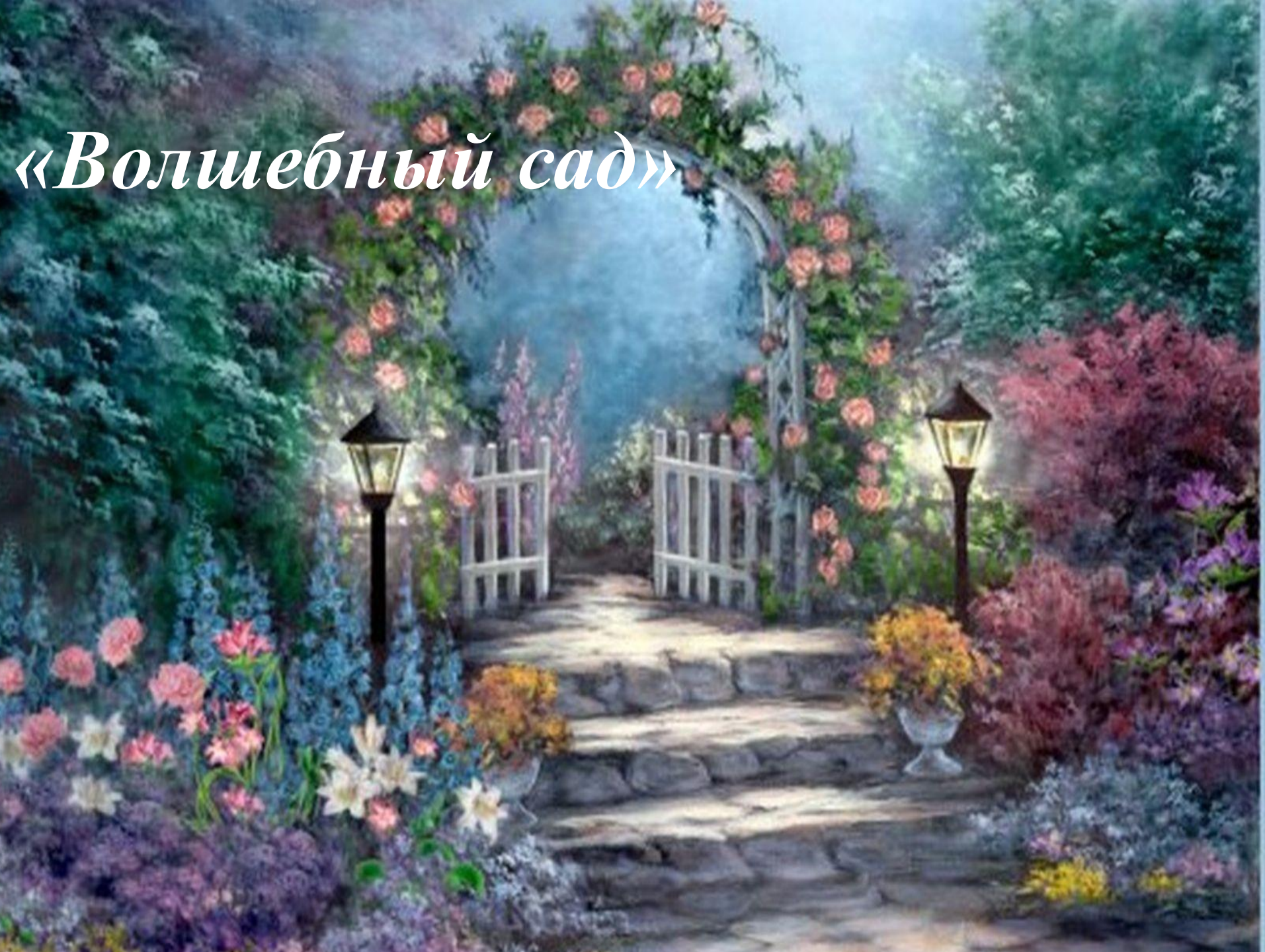
**Исправили «неполадки»,
но экипаж должен
путешествовать в ракете.**

**Чтобы в неё попасть,
надо преодолеть
несколько ступенек.**

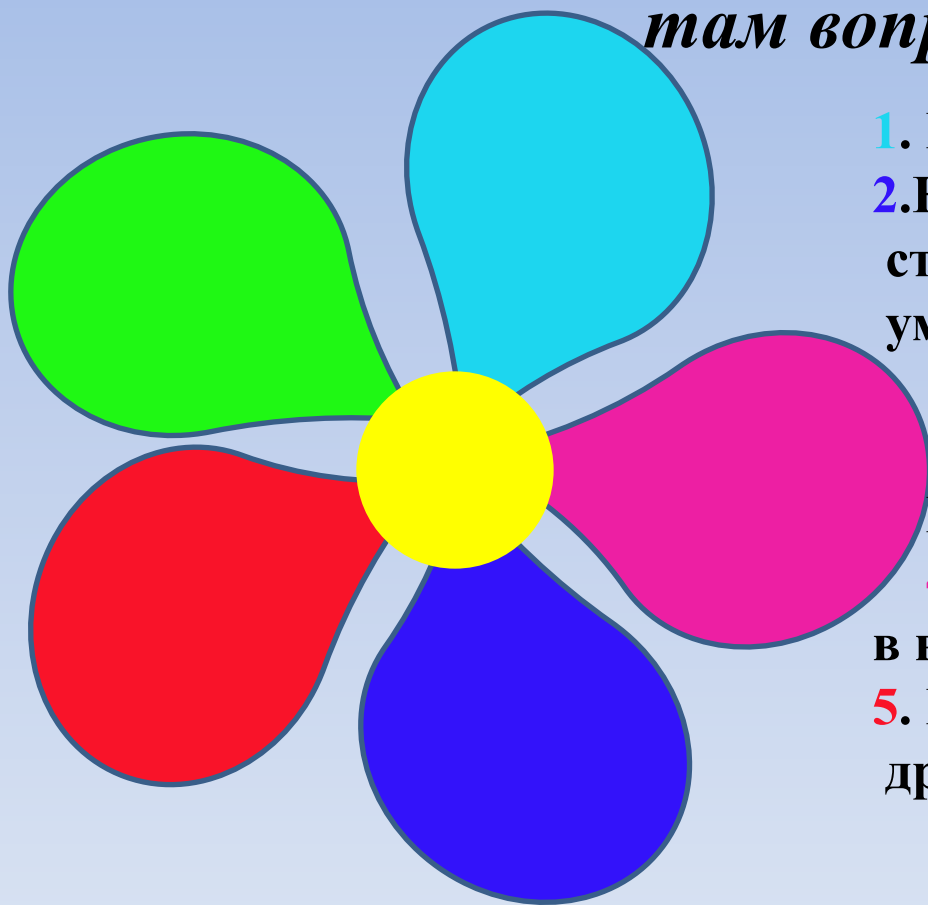
(раздать маршрутные листы)



«Волшебный сад»



Вы прилетели на планету МиФ и приземлились в Волшебном саду. Вам нужно сорвать по лепестку с цветка и ответить на содержащийся там вопрос.



1. Как сложить две десятичные дроби?
2. На сколько разрядов и в какую сторону перемещается запятая при умножении на 10, на 1000?
3. В десятичной дроби запятую перенесли на 5 разрядов влево. Во сколько раз дробь уменьшилась?
4. Как записать обыкновенную дробь в виде десятичной?
5. Как перемножить две десятичные дроби?





«Озеро Неизвестности»

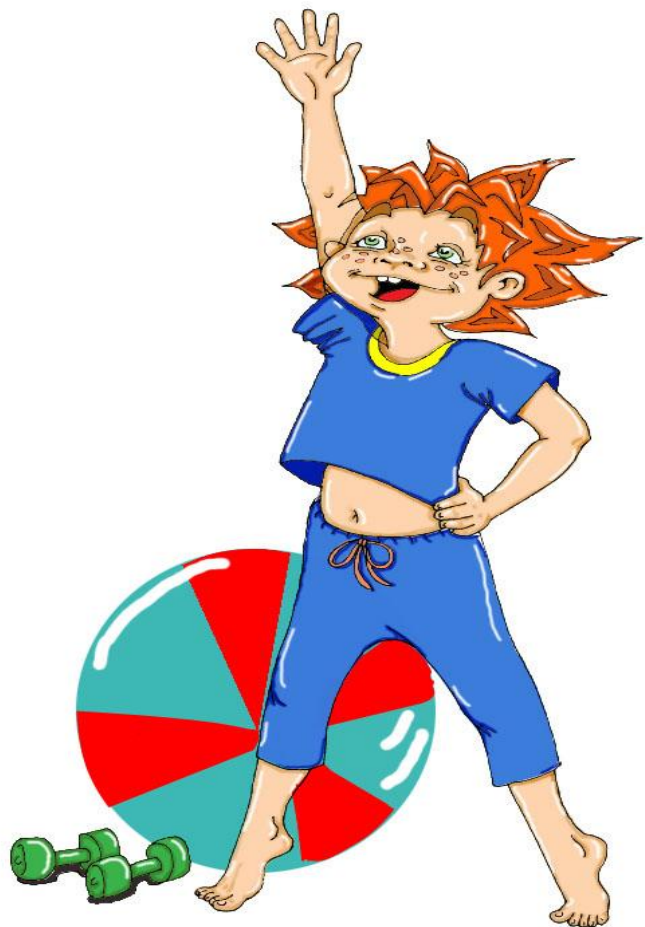
В «Озере неизвестности» плавают рыбы-уравнения. Их нужно «поймать», решить.

$$1,35 : x = 2,7$$

$$10x + 3,72 = 5,69$$

$$4,2 (0,8 + y) = 8,82$$

Физминутка





«Город Законов»

Найти значение выражения

1. $3,6 * 23 + 3,6 * 77$

2. $12,83 * 356 + 644 * 12,83$

3. $0,271 * 56 - 0,271 * 6$



«Водопад Приближений»



*Чтобы благополучно пройти водопад,
требуется выполнить такое задание*

**1. Выполнить сложение и округлить
ответ до единиц $173,45 + 0,248$.**

**2. Выполнить умножение и округлить
ответ до сотых $0,203 * 18$.**

**3. Выполнить деление и округлить
ответ до десятых $74,256 : 18,2$.**



«Дворец Её Величества- Смекалки»



1. Среднее арифметическое двух чисел 1,68. одно число в 3,2 раза больше другого . Найти эти числа.

2. Поезд шёл 2 часа со скоростью 80 км/ч и 3 часа со скоростью 90 км/ч. Найти среднюю скорость поезда на пройденном за это время пути.

3. Если в данном числе перенести запятую вправо на одну цифру и из результата вычесть данное число, то получится 31,86. найти данное число.

*Молодцы, ребята!
Путешествие окончено.*

*Возвращаемся
домой.*

