

Тюменская область, МАОУ Сорокинская СОШ №1, учитель математики  
Решетникова Л. Я.  
Урок математики, 5 класс

# *Действия с десятичными дробями*

**Кто с детских лет занимается  
математикой, тот развивает  
мозг, свою волю,  
воспитывает в себе  
настойчивость и упорство в  
достижении цели.**

**А.И. Маркушевич**

# Устный счёт

№ п/п	Пример	Ответ
1.	$1,3 - 0,7$	
2.	$3,6 - 1,9$	
3.	$2,24 + 1,06$	
4.	$0,4 + 2,5$	
5.	$0,3 * 0,8$	
6.	$0,7 * 0,09$	
7.	$6,03 : 3$	
8.	$90 : 0,9$	
9.	$7,1 : 0,001$	
10.	$0,83 : 10$	
11.	$4,3 * 0,001$	
12.	$0,98 * 1000$	
13.	$7,4 + 3,2$	
14.	$9,5 - 4,3$	
15.	$59,1 - 27$	
16.	$18,6 + 4,2$	
17.	$5,9 + 0,3$	

# Устный счёт

№ п/п	Пример	Ответ
18.	$7,5 - 0,6$	
19.	$4 - 0,9$	
20.	$1 - 0,12$	
21.	$7,19 - 7,08$	
22.	$6,25 - 2$	
23.	$6 : 0,3$	
24.	$0,84 : 0,1$	
25.	$4,8 : 0,6$	
26.	$1,68 : 4$	
27.	$0,7 : 0,007$	
28.	$1,7 : 17$	
29.	$12,35 + 3$	
30.	$342,2 : 0,01$	
31.	$2564 * 0,0001$	
32.	$1,8 : 6$	
33.	$12,5 : 0,5$	
34.	$0,2$	
35.	$0,05$	

# Взаимопроверка.

- Критерии оценок:
- Из 35 заданий верно выполнено на:
- «5» - 33-35 заданий
- «4» - 25-32 заданий
- «3» - 17 -24 заданий
- «2» - менее 17 заданий

# Ребята! Какими правилами вы пользовались при устном счёте?

1. Умножение десятичной дроби на натуральное число;
2. Умножение десятичных дробей;
3. Умножение десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т. д.;
4. Умножение десятичной дроби на 0, 1,01, 0,001 и т. д.;
5. Деление десятичной дроби на натуральное число;
6. Деление числа на десятичную дробь;
7. Деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т. д.;
8. Деление десятичной дроби на 0,1, 0,01, 0,0001 и т. д.;

# Сегодня 12 апреля – День КОСМОНАВТИКИ



**КТО БЫЛ ПЕРВЫМ  
КОСМОНАВТОМ - ?**



**ПОЕХАЛИ!**

**Юрий Алексеевич Гагарин**

**Когда состоялся первый полёт в космос- ?**



**ПОЕХАЛИ!**

**12 апреля 1961 г.**

# Задание №1 (голубого цвета)

## Экипаж 1.

- $1,67 + 0,3 =$
- $7,96 - 0,6 =$
- $1,25 * 8 =$
- $0,9 * 7 =$
- $16,6 * 0,1 =$
- $2,84 * 10 =$

<b>В</b>	<b>К</b>	<b>О</b>	<b>Т</b>	<b>С</b>	<b>О</b>
<b>1,97</b>	<b>28,4</b>	<b>7,36</b>	<b>6,3</b>	<b>10</b>	<b>1,66</b>

# Задание №1 (голубого цвета)

## Экипаж 2.

1.  $15,3 : 3 =$

2.  $0,24 : 0,8 =$

3.  $43,7 : 10 =$

4.  $1,56 : 0,01 =$

5.  $6,5 + 5 =$

6.  $2,5 * 0,4 =$

7.  $0,15 : 0,3 =$

Ё	О	К	Л	В	Р	О
1	156	5,1	11,5	0,5	4,37	0,3

# Задание №1 (голубого цвета)

## Экипаж 3.

- $9,2 - 2 =$
- $29,7 * 100 =$
- $18,4 : 2 =$
- $2,12 : 0,1 =$
- $0,15 : 0,3 =$
- $3,3 + 7 =$
- $15,5 - 0,5 =$
- $1,42 * 0,01 =$

А	К	Б	У	Й	О	Р	Н
2970	21,2	7,2	15	9,2	0,5	0,0142	10,3

**Проверим ответы.**

# Задание №1 (голубого цвета)

## Экипаж 1.

- $1,67 + 0,3 = 1,97$       В
- $7,96 - 0,6 = 7,36$       О
- $1,25 * 8 = 10$       С
- $0,9 * 7 = 6,3$       Т
- $16,6 * 0,1 = 1,66$       О
- $2,84 * 10 = 28,4$       К

**Как назывался космический корабль, на котором был сделан первый полёт - ?**



**Космический корабль ВОСТОК**

# Задание №1 (голубого цвета)

## Экипаж 2.

1.  $15,3 : 3 = 5,1$  К
2.  $0,24 : 0,8 = 0,3$  О
3.  $43,7 : 10 = 4,37$  Р
4.  $1,56 : 0,01 = 156$  О
5.  $6,5 + 5 = 11,5$  Л
6.  $2,5 * 0,4 = 1$  Ё
7.  $0,15 : 0,3 = 0,5$  В

# Кто был создателем космических кораблей?

**Сергей Павлович  
Королёв** —  
родоначальник  
практической  
космонавтики,  
создатель  
космических  
кораблей



# Задание №1 (голубого цвета)

## Экипаж 3.

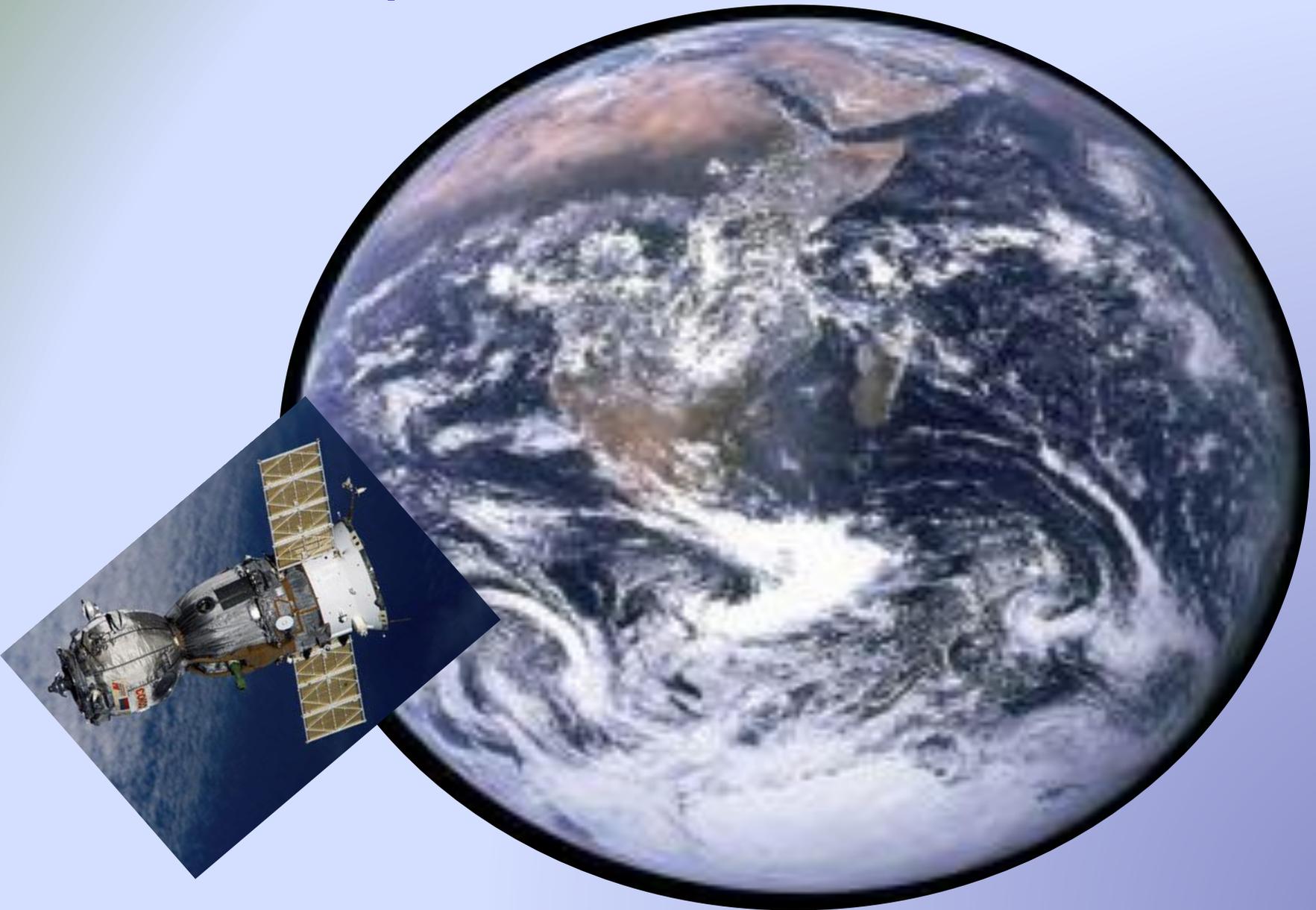
- $9,2 - 2 = 7,2$  Б
- $29,7 * 100 = 2970$  А
- $18,4 : 2 = 9,2$  Й
- $2,12 : 0,1 = 21,2$  К
- $0,15 : 0,3 = 0,5$  О
- $3,3 + 7 = 10,3$  Н
- $15,5 - 0,5 = 15$  У
- $1,42 * 0,01 = 0,0142$  Р

**Как назывался космодром, с которого производился запуск корабля?**



**Космодром Байконур**

**Представьте, что мы пролетаем планету Земля, где  $\frac{3}{4}$  части поверхности занимает вода...**



# Задание №2 (розового цвета)

## Экипаж 3.

- $5,04 + 4,96 =$
- $8,1 + 7,9 =$
- $7,5 - 2,3 =$
- $2,8 + 4,7 =$
- $0,004 : 0,001 =$
- $19,3 * 0,2 =$
- $0,35 * 1000 =$
- $10 - 3,5 =$
- $2 - 0,9 =$

<b>Р</b>	<b>К</b>	<b>Т</b>	<b>Е</b>	<b>Е</b>	<b>А</b>	<b>Ш</b>	<b>О</b>	<b>В</b>
<b>5,2</b>	<b>38,6</b>	<b>10</b>	<b>7,5</b>	<b>16</b>	<b>1,1</b>	<b>4</b>	<b>350</b>	<b>6,5</b>

# Задание №2 (розового цвета)

## Экипаж 2.

- $15,3 : 3 =$
- $0,24 : 0,8 =$
- $43,7 : 10 =$
- $1,56 : 0,01 =$
- $6,5 + 5 =$
- $2,5 * 0,4 =$
- $0,15 : 0,3 =$
- $11,4 * 0,01 =$

Ц	В	К	С	А	А	И	Я
11,5	4,37	1	5,1	0,5	0,3	156	0,114

# Задание №2 (розового цвета)

## Экипаж 1.

- $11,4 * 0,01 =$
- $6,7 + 5,2 =$
- $45,8 : 0,01 =$
- 4.  $3,2 * 4 =$
- $9,6 : 4 =$
- $69,3 : 2,1 =$

Л	Н	Е	О	О	В
0,114	12,8	11,9	2,4	4580	33

**Проверим ответы.**

# Задание №2 (розового цвета)

## Экипаж 3.

- $5,04 + 4,96 = 10$  Т
- $8,1 + 7,9 = 16$  Е
- $7,5 - 2,3 = 5,2$  Р
- $2,8 + 4,7 = 7,5$  Е
- $0,004 : 0,001 = 4$  Ш
- $19,3 * 0,2 = 3,86$  К
- $0,35 * 1000 = 350$  О
- $10 - 3,5 = 6,5$  В
- $2 - 0,9 = 1,1$  А

# Первая в мире женщина - космонавт?

**Валентина  
Терешкова** –  
первая в мире  
женщина –  
космонавт,  
командир корабля  
«Восток-6»,  
совершившая  
полёт 16 июня  
1963 года.



# Задание №2 (розового цвета)

## Экипаж 2.

- $15,3 : 3 = 5,1$  С
- $0,24 : 0,8 = 0,3$  А
- $43,7 : 10 = 4,37$  В
- $1,56 : 0,01 = 156$  И
- $6,5 + 5 = 11,5$  Ц
- $2,5 * 0,4 = 1$  К
- $0,15 : 0,3 = 0,5$  А
- $11,4 * 0,01 = 0,114$  Я

**Светлана Савицкая** – первая женщина –  
космонавт, вышедшая в открытый космос



# Задание №2 (розового цвета)

## Экипаж 1.

- $11,4 * 0,01 = 0,114$  Л
- $6,7 + 5,2 = 11,9$  Е
- $45,8 : 0,01 = 4580$  О
- 4.  $3,2 * 4 = 12,8$  Н
- $9,6 : 4 = 2,4$  О
- $69,3 : 2,1 = 33$  В

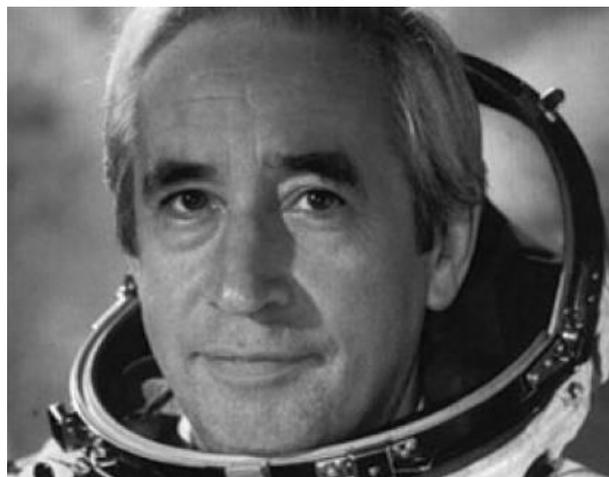
# **Алексей Леонов** – первый человек, вышедший из корабля в космическое пространство



# Экипаж первого многоместного космического корабля «Восход»



**Владимир Комаров**



**Константин  
Феоктистов**



**Борис Егоров**

# Экипаж первого многоместного космического корабля «Восход»



# Притча

- Шёл мудрец, а навстречу ему три человека, которые везли под горячим солнцем тележки с камнями для строительства. Мудрец остановился и задал каждому по вопросу. У первого спросил: «Что ты делал целый день?» И тот с ухмылкой ответил, что целый день возил проклятые камни. У второго мудрец спросил: «А что ты делал целый день?», и тот ответил: «А я добросовестно выполнял свою работу». А третий улыбнулся, его лицо засветилось радостью и удовольствием: «А я принимал участие в строительстве храма!»

- **- Ребята! Как вы оцениваете свою работу?**
- **Ответ какого человека 1-го, 2-го или 3-его вам ближе?**
- **Соответственно поднимите и покажите столько предметов.**
- **Это могут быть карандаш, ручка, линейка**
- **(то , что лежит у вас на партах).**

Урок окончен.

**Спасибо за урок!**