

# «55-летие первого полёта человека в космос»



Исманова Р.Ф.,  
учитель математики.

# Устная работа

№ задания	Найти значение выражения
2	$100 \cdot 0,01$
9	$0,1 \cdot 10$
11	$0,004 \cdot 1000$
8	$4 \cdot 1,5$
7	$1,6 \cdot 5$
3	$30 \cdot 0,3$
5	$800 \cdot 0,01$
6	$9,6 : 1,6$
10	$0,18 \cdot 50$
1	$1,56 : 0,13$
4	$12 : 8$

Ответы	
12	Ю
9	И
8	Г
1	Р
6	А
4	Н
1,5	Й

Юрий Гагарин

# 2016 год имеет для российской космонавтики особое значение – мы празднуем 55 - летний юбилей первого полёта человека в космос. .





**Здесь, в  
деревне  
Клушино,  
Смоленской  
области, 9  
марта 1934  
года родился  
Юрий  
Гагарин**

**Отец Юрия -  
Алексей**

**Иванович**

**Гагарин -**

**плотник и  
столяр.**

**Мама**

**Гагарина -**

**Анна**

**Тимофеевна -**

**доярка.**



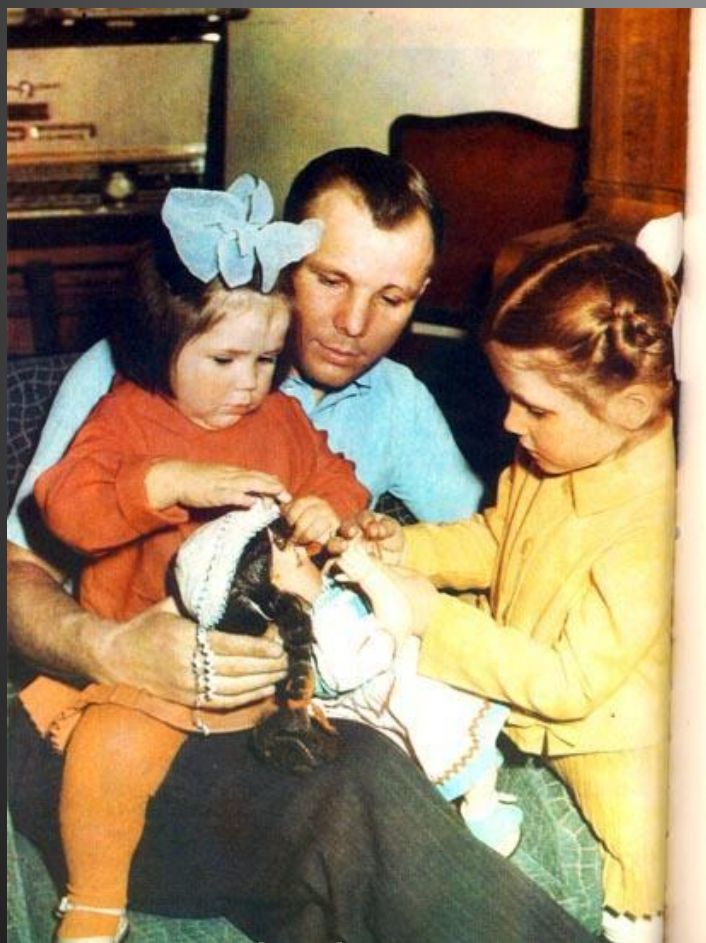


*Юрий закончил 6 классов, школу рабочей молодёжи.*

*Поступив в Саратовский индустриальный техникум, начал заниматься в аэроклубе.*

*С 1955 года обучался в Оренбургском Чкаловском авиационном училище.*





**Жена - Валентина Ивановна  
Гагарина.  
Дочери - Елена и Галина.**

# Увлечения



Авиация



Фотография



Спорт



# *12 апреля 1961 года*



**Юрий  
Алексеевич  
совершил  
первый в  
истории  
человечества  
космический  
полёт.**

## *Работа в парах:*

### **Задание 1:**

*а)  $(1,2+4,8) \cdot 2$ ; б)  $12,8 \cdot 100 + 6,81 \cdot 100$*

### **Задание 2:**

Решите уравнение и вы узнаете в какое время в этот день был подъём у космонавта.

*$-0,5 \cdot 16 + 2x = 0,6 \cdot (12 - 7)$*

## Групповая работа:

### Задания для 1 группы

№	Часы	Минуты
1	$2,853+6,147$	$-2,285+9,285$
4	$(26,08-35,08):$ $(-1)$	$1,2 \cdot (-5) \cdot (-2)$
7	$95,2 : 2,8 - 25$	$-1000 \cdot (-0,063) - 6$

### Задания для 3 группы

№	Часы	Минуты
3	$37,125-28,125$	$(-12,8+2,8) \cdot (-1)$
6	$27,9 : 3 - 0,3$	$-3 \cdot 70 \cdot (-0,1)$
9	$95,2 : 34 + 7,2$	$-25 \cdot 0,15 + 58,75$

### Задания для 2 группы

№	Часы	Минуты
2	$3,530 + 5,47$	$-4,401+12,401$
5	$27,3 : 3 - 0,1$	$0,18 \cdot 1000 - 162$
8	$280 \cdot 3,4 - 942$	$- 5,5 \cdot 6 + 48$

## *Ответы:*

<b>№</b>	<b>Часы</b>	<b>Минуты</b>
<b>1</b>	<b>9</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>9</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>9</b>	<b>18</b>
<b>6</b>	<b>9</b>	<b>21</b>
<b>7</b>	<b>9</b>	<b>57</b>
<b>8</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>9</b>	<b>10</b>	<b>55</b>

## *Хроника полёта (время московское):*

*9 часов 07 минут была дана команда "зажигание". Старт корабля "Восток", в эфире прозвучало знаменитое "Поехали!.." В космическом корабле начали расти вибрация, шум и перегрузки.*





- *9 часов 08 минут произошло отделение первой ступени ракеты-носителя, заработала вторая ступень.*
- *9 часов 10 минут произошел сброс головного обтекателя ракеты-носителя. В эфире раздался голос Гагарина: "Вижу Землю... Красота-то какая!".*
- *9 часов 12 минут отделилась вторая ступень ракеты-носителя. Зарботала третья ступень.*
- *9 часов 18 минут произошло разделение космического корабля с носителем и выход его на околоземную орбиту.*
- *9 часов 21 минут Гагарин доложил, что наступило состояние невесомости.*
- *9 часов 57 минут Юрий Гагарин передал, что пролетает над Америкой. В эти же минуты в эфир вышло сообщение ТАСС о запуске космического корабля.*
- *10 часов 15 минут Гагарин пролетал над Африкой.*

*10 часов 55 минут  
космонавт Юрий  
Гагарин приземлился  
в районе села  
Смеловка  
Саратовской  
области.*



*Задание 1:*

**С момента включения тормозной  
двигательной установки до приземления  
корабль пролетел  $(8,36+14,52) - 14,88$  тысяч  
километров.**

## *Задание 2:*

Продолжительность полета на участке спуска составила  $(- 314,21 \cdot 8) + 2543,68$  минут.

*Задание 3:*

*Космический корабль "Восток" с первым космонавтом Земли Юрием Гагариным на борту совершил  $\frac{1,5}{1 + \frac{1}{2}}$  виток вокруг Земли*

*с посадкой в начале  $\frac{9,8 \cdot 3,9}{19,11}$  витка на территорию СССР.*



***Задание 4:***

***Время полета составило  $\frac{6,9 - 1,5}{0,03 + 0,02}$  минут.***



*Космический  
корабль Юрия  
Гагарина «Восток»  
Скорость 28000 км/ч  
Совершил оборот  
вокруг земного шара  
и благополучно  
опустился на землю.*

Облетев Землю в  
корабле-спутнике, я увижу,  
как прекрасна наша планета.  
Люди, будем хранить и приумно-  
жать эту красоту, а не разру-  
шать её!

Гагарин -



*За героический  
подвиг – первый  
полёт в космос,  
Юрию Алексеевичу  
Гагарину присвоили  
звание Героя  
Советского Союза*

**Юрий Гагарин трагически погиб 27 марта 1968 года в авиационной катастрофе вблизи деревни Новосёлово Киржачского района Владимирской области при выполнении тренировочного полёта на самолёте УТИ МИГ-15.**

