

*Первый полет  
человека  
в космос*



# Цели урока:

- 1) образовательная: закрепление знаний и умений по теме «Действия с десятичными дробями»; формирование умения выполнять действия с десятичными дробями, применять эти знания при решении уравнений и текстовых задач;
- 2) воспитательная: воспитание познавательной активности; повышение интереса к математике;
- 3) развивающая: развитие внимания, кругозора, исторических сведений, сознательного восприятия учебного материала

# Задачи урока:

- познакомить учащихся с краткой биографией первого человека, полетевшего в космос, Ю.А. Гагарина;
- используя умения и навыки действий с десятичными дробями, применить их в решении уравнений и текстовых задач.

Узнай, сколько лет назад  
человек первые полетел  
в космос? (сложи  
**50**  
наибольшее и наименьшее  
из чисел)

4,81

5,999

49,13

45,9

0,87

25,957

# Разминка

Реши примеры и соотнеси ответы с буквами:

**3,4 • 2**                      Р

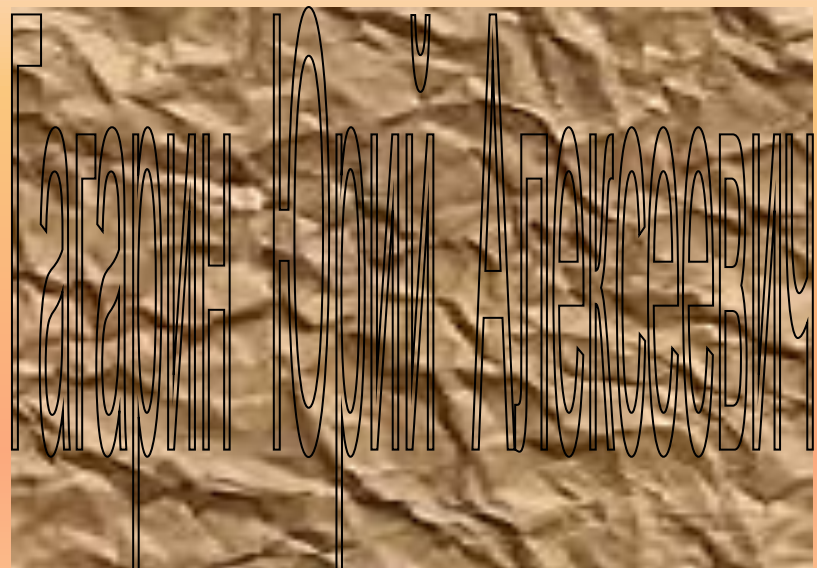
**2,1 • 4**                      И

**3,3 : 0,3**                    Г

**0,1 • 8**                      Н

**1,8 : 10**                    А

11	0,18	11	0,18	6,8	8,4	0,8





**Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 года в деревне Клушино Гжатского района (ныне Гагаринский район Смоленской области), неподалёку от города Гжатск (ныне Гагарин). Там провел своё детство.**



Его отец, Алексей Иванович Гагарин (1902—1973), -  
плотник, мать, Анна Тимофеевна Матвеева (1903—1984), -  
работала на молочнотоварной ферме.





**1 сентября 1941 года мальчик пошёл в школу, но 12 октября деревню заняли немцы, и его учёба прервалась. 9 апреля 1943 года деревню освободила Красная армия, и учёба в школе возобновилась.**

**В мае 1949 года Гагарин окончил шестой класс Гжатской средней школы, и в сентябре поступил в Люберецкое ремесленное училище № 10. Одновременно поступил в вечернюю школу рабочей молодёжи.**

**Седьмой класс и училище с отличием окончил в 1951 года.**



**25 октября 1954 года Гагарин пришёл в Саратовский аэроклуб. В 1955 году Юрий Гагарин закончил с отличием учёбу и совершил первый полёт на самолёте Як-18.**

Узнай, сколько всего в аэроклубе Юрий Гагарин выполнил полётов и налетал часов. Для этого реши уравнения:

$$1) 0,3x = 58,8$$

$$2) (x - 7,2) \cdot 1,2 = 41,76$$

$$3) 1,251 : (x + 18,7) = 0,03$$

Всего в аэроклубе Юрий Гагарин выполнил ~~196~~<sub>1</sub> полётов и налетал ~~42~~<sub>2</sub> часа ~~23~~<sub>3</sub> мин.



**27 октября 1955 года Гагарин был призван в армию в Оренбург, в военно-авиационное училище лётчиков имени К. Е. Ворошилова. 25 октября 1957 года Гагарин закончил училище с отличием. В течение двух лет служил в авиационном полку. К октябрю 1959 года налетал в общей сложности 265 часов.**



**3 марта 1960 года старший лейтенант Гагарин был зачислен в группу кандидатов в космонавты. С 25 марта начались регулярные занятия по программе подготовки космонавтов.**



12 апреля 1961 года в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник "Восток" с человеком на борту. Пилотом-космонавтом космического корабля-спутника "Восток" является гражданин Союза Советских Социалистических Республик летчик майор **ГАГАРИН Юрий Алексеевич**. Старт космической многоступенчатой ракеты прошел успешно, и после набора первой космической скорости и отделения от последней ступени ракеты-носителя корабль-спутник начал свободный полет по орбите вокруг Земли. (ТАСС, 12 апреля 1961 года)

Вычислите период обращения корабля-спутника «Восток» вокруг Земли, решив пример:

$$91,13 - 16,24 : (3,7 + 4,3)$$

**89,1 минуты**

# Решите задачу и узнайте, сколько продолжался первый полет в космосе:



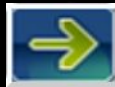
Протяженность космического маршрута равна 40867,2 км. Космонавт летел со средней скоростью 22704 км/ч. Какое время он затратил на весь полет? Ответ переведите в минуты.

09.07

10.55

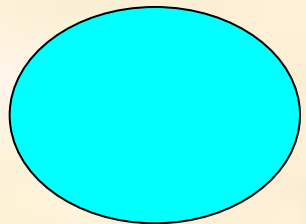
**Полет продолжался**

*108 минут*

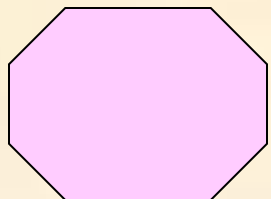
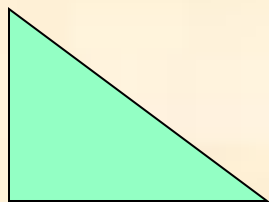




# Узнай, какой день в апреле объявлен Днем Космонавтики



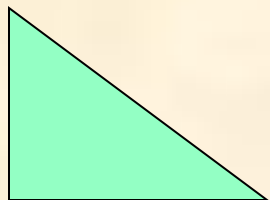
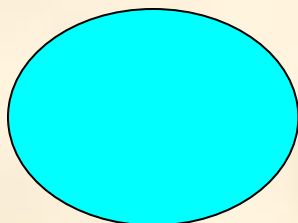
$- 7,5 =$



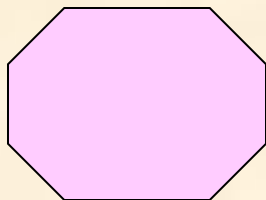
$: 0,04 =$



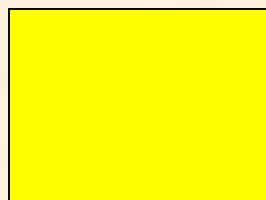
$+ 12,06 =$



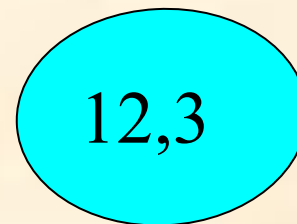
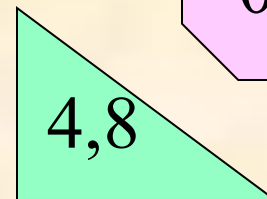
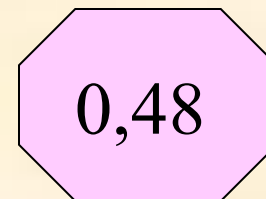
$* 0,1 =$



$0,6 \cdot 0,4 =$



## Ответы









**Юрию Алексеевичу Гагарину было присвоено звание Героя Советского Союза.**

**С 12 апреля 1962 года день полёта Гагарина в космос был объявлен праздником — Днём Космонавтики.**



Юрий Алексеевич Гагарин имеет более  наград, в том числе  орденов.

Если  $a=10$ ,  $b=0,1$ , то  $0,95a+155b =$  

Если  $a=3,21$ ,  $b=3,11$ , то  $(a - b): 0,01 =$  



**27 марта 1968 года Ю. А. Гагарин погиб при невыясненных обстоятельствах вблизи деревни Новосёлово Киржачского района Владимирской области во время одного из тренировочных полётов вместе с военным лётчиком В. С. Серёгиным. Похоронен у Кремлёвской стены на Красной площади.**




**...И  
ЖИВОЙ  
ЗВЕЗДОЙ...  
несётся  
над  
землёй!!!**



Взлетев Земли в  
корабле-спутнике, я увидел,  
как прекрасна наша планета.  
Люди, будьте хранителями и приумно-  
жайте эту красоту, а не разру-  
шайте её!

Г. Гагарин



**Счастливого  
полета  
в страну знаний!**