

*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 впервые полетел в космос? (сложи наибольшее и наименьшее из чисел)

50

4,81

5,999

49,13

45,9

0,87

25,957

Разминка

Реши примеры и соотнеси ответы с буквами:

$3,4 \cdot 2$ Р

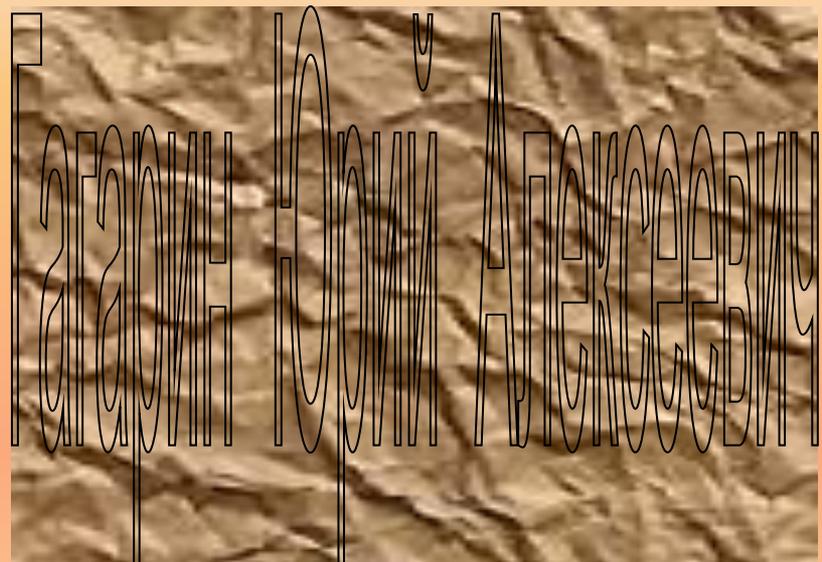
$2,1 \cdot 4$ И

$3,3 : 0,3$ Г

$0,1 \cdot 8$ 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~~₁ полётов и налетал ~~42~~₂ часа ~~23~~₃ 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.



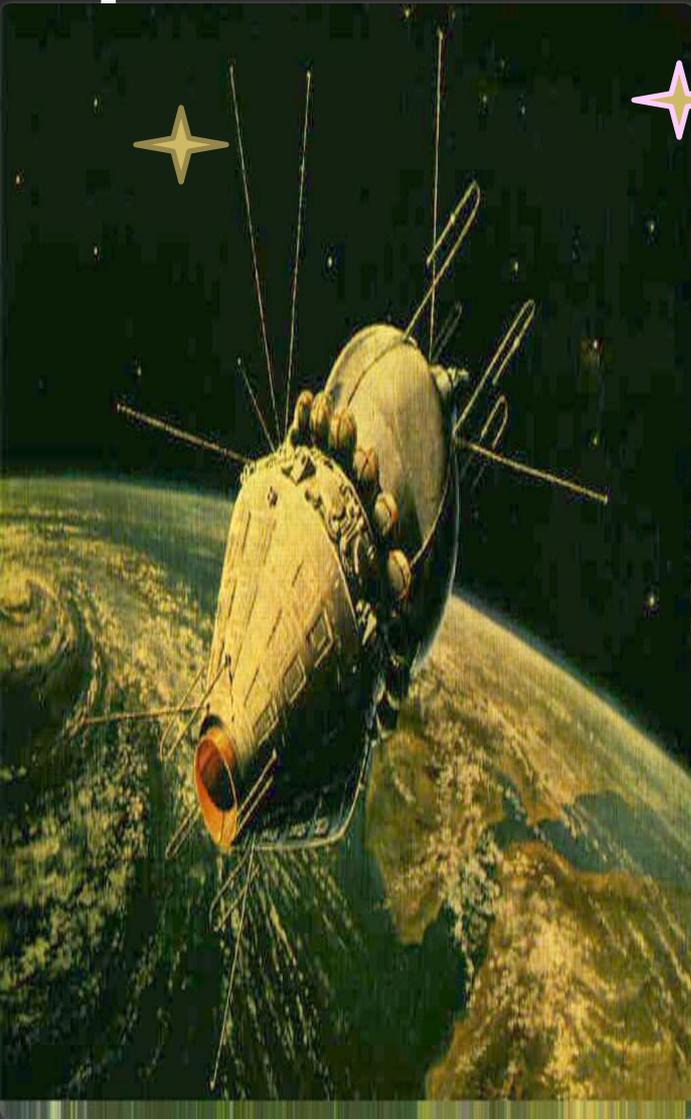
12 апреля 1961 года в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник "Восток" с человеком на борту. Пилотом-космонавтом космического корабля-спутника "Восток" является гражданин Союза Советских Социалистических Республик летчик майор **ГАГАРИН Юрий Алексеевич**. 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:



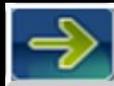
Протяженность космического маршрута равна 40867,2 км. Космонавт летел со средней скоростью 22704 км/ч. Какое время он затратил на весь полет? Ответ переведите в минуты.

09.07

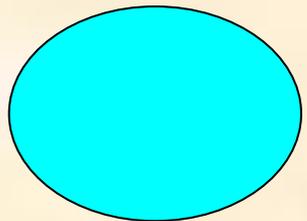
10.55

Полет продолжался

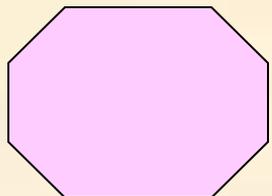
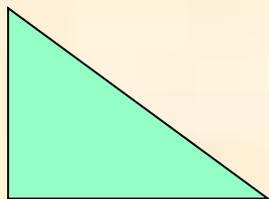
108 минут



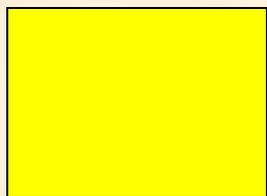
Узнай, какой день в апреле объявлен Днем Космонавтики



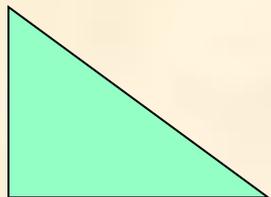
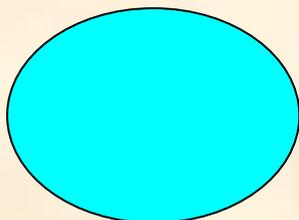
$- 7,5 =$



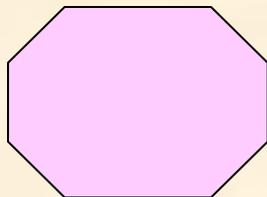
$: 0,04 =$



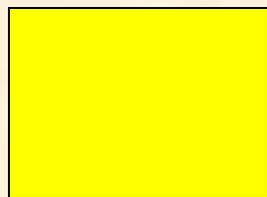
$+ 12,06 =$



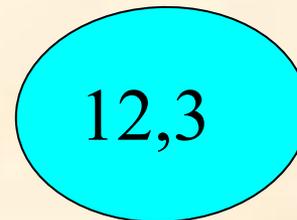
$* 0,1 =$



$0,6 \cdot 0,4 =$



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!**