

Первого полёта человека в космос посвящается

«Большое космическое путешествие»

Урок математики в 5-ом классе.

Тема: «Десятичные дроби»

Проект подготовлен Бондаренко Лариса Михайловна
учителем математики МБОУ СОШ №5, г. Лобня \



12 апреля 2011 года исполнилось 50 лет со дня первого полёта человека в космос.

Первым лётчиком-космонавтом стал 27-летний Ю. А. Гагарин.

12 апреля с космодрома Байконур впервые в мире отправился в полёт космический корабль с человеком на борту.

Первый полёт продолжался 1 час 48 минут.

Задача состояла в том, чтобы совершить один виток вокруг Земли.

Обыкновенные дроби

Вычислительный центр
«Геркулес»

Исторический
центр

Натуральные
числа

«Ли́ра»

Дворец Спорта
«Космонавт»

Мыс
«Вопрос»

Змееносец

Целые
числа



карта путешествия

Зв
0
N
S



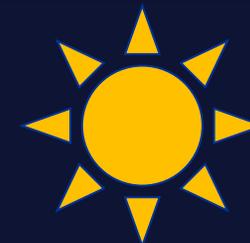
«Подготовка к полёту»



**“Я верю, друзья: караваны ракет
Помчат нас вперед от звезды до звезды,
На пыльных тропинках далеких планет
Останутся наши следы...”**

В. Войнович

Устный счёт «Ли́ра»



1) $0,7 \cdot 0,1$ (К)

2) $76,31 \cdot 10$ (С)

3) $7,8 \cdot 0,001$ (М)

4) $1,5 \cdot 100$ (И)

5) $7,1 \cdot 0,09 + 7,1 \cdot 0,01$ (А)

6) $32,13 \cdot 0,1$ (Т)

7) $0,15 \cdot 0,01$ (Н)

8) $0,7 \cdot 3$ (О)

9) $0,16 \cdot 0,2$ (В)

0,07	2,1	763,1	0,0078	2,1	0,0015	0,71	0,032	3,213	150	0,07	0,71
К	О	С	М	О	Н	А	В	Т	И	К	А

Мыс «Вопрос»

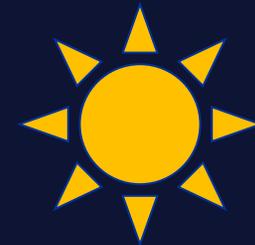


Мыс «Вопрос»



- Как умножить десятичную дробь на $0,1$; $0,01$; $0,001 \dots$?
- Как разделить десятичную дробь на 10 ; 100 ; $1000 \dots$?
- Можно ли выполнять свойства умножения для десятичных дробей?
- Как умножить десятичную дробь на натуральное число?
- Как умножить десятичную дробь на десятичную дробь ?
- Как разделить десятичную дробь на натуральное число?
- Как разделить десятичную дробь на десятичную дробь ?

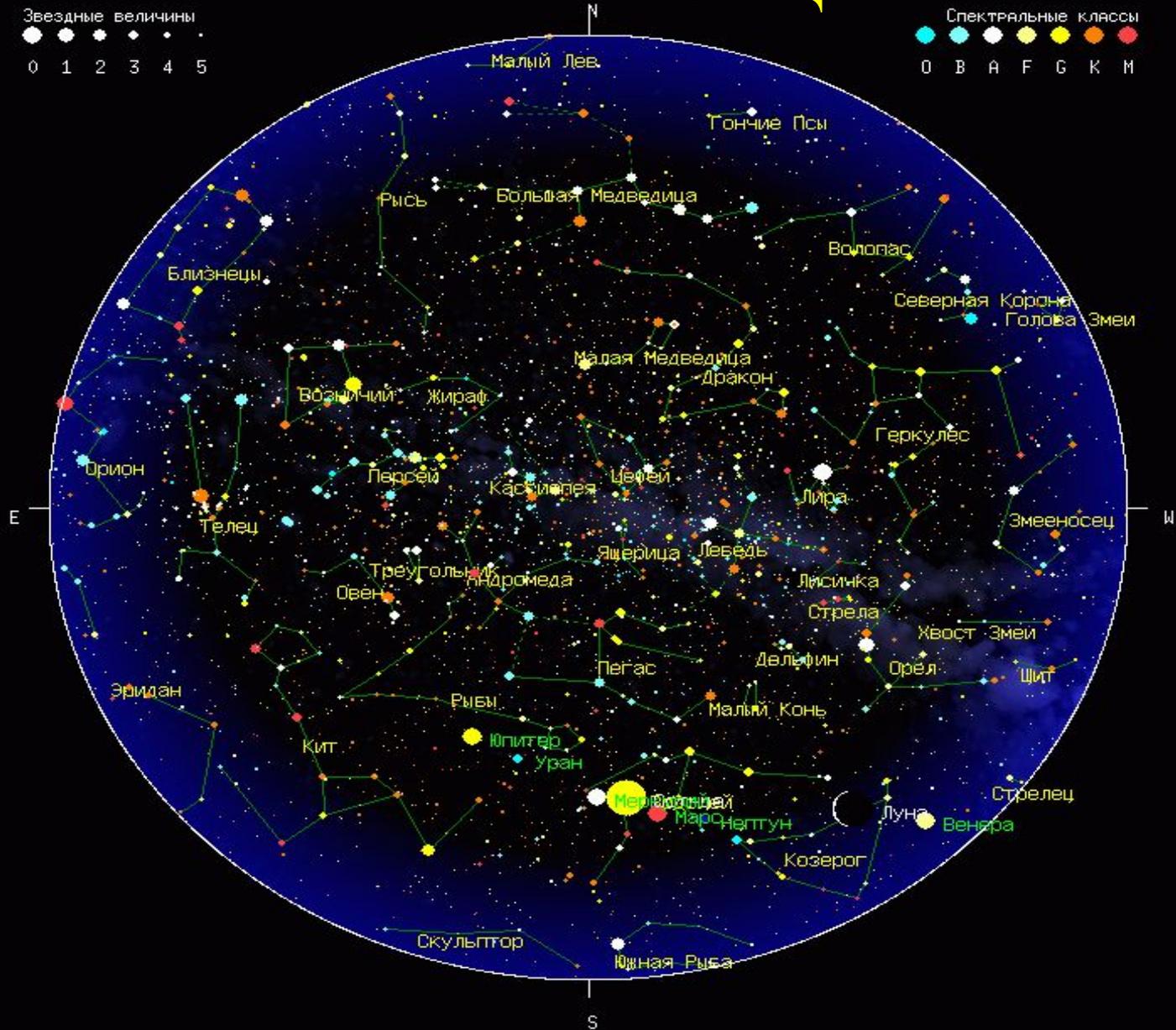
Дворец спорта «Космонавт»



Ты сегодня космонавт!
По сторонам не зевай,
И тренировку начинай.
Руки в стороны поставим,
Левой правую достанем,
А потом наоборот.
Будет влево поворот.
И вправо поворот.
Раз - хлопок, два - хлопок,
Повернись ещё разок!
Раз, два плечи выше,

Три, четыре руки шире.
Опускаем руки вниз
И за парты вновь садись!
Глазки ты закрой!
А затем широко открой!
Посмотри вдаль,
А потом на кончик носа!
Не поворачивая головы
Глазками поверти:
Вверх- вниз - вправо- влево
И в обратную сторону.

ЗМЕЕНОСЕЦ



1. Вычислите: $234,93 \cdot 63$

• А. **14,80059**

• Б. **14800,59**

• В. **1480,059**

2. Вычислите: $12,6 \cdot 7,8$

• А. **982,8**

• Б. **9,828**

• В. **98,28**

3. Вычислите: $877,8 : 38$

• А. **0,231**

• Б. **2,31**

• В. **23,1**

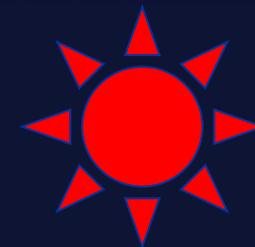
4. Вычислите: $3,712 : 3,2$

• А. **1,16**

• Б. **11,6**

• В. **0,116**

**ПОДУМАЙ
ЕЩЁ!**





2. Вычислите: $12,6 \cdot 7,8$

• А. 982,8

• Б. 9,828

• В. 98,28

3. Вычислите: $877,8 : 38$

• А. 0,231

• Б. 2,31

• В. 23,1

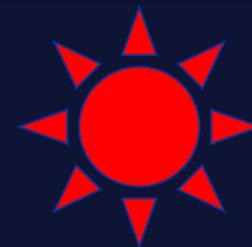
4. Вычислите: $3,712 : 3,2$

• А. 1,16

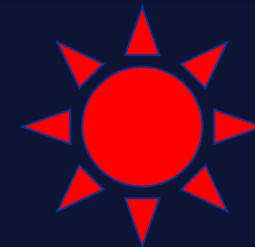
• Б. 11,6

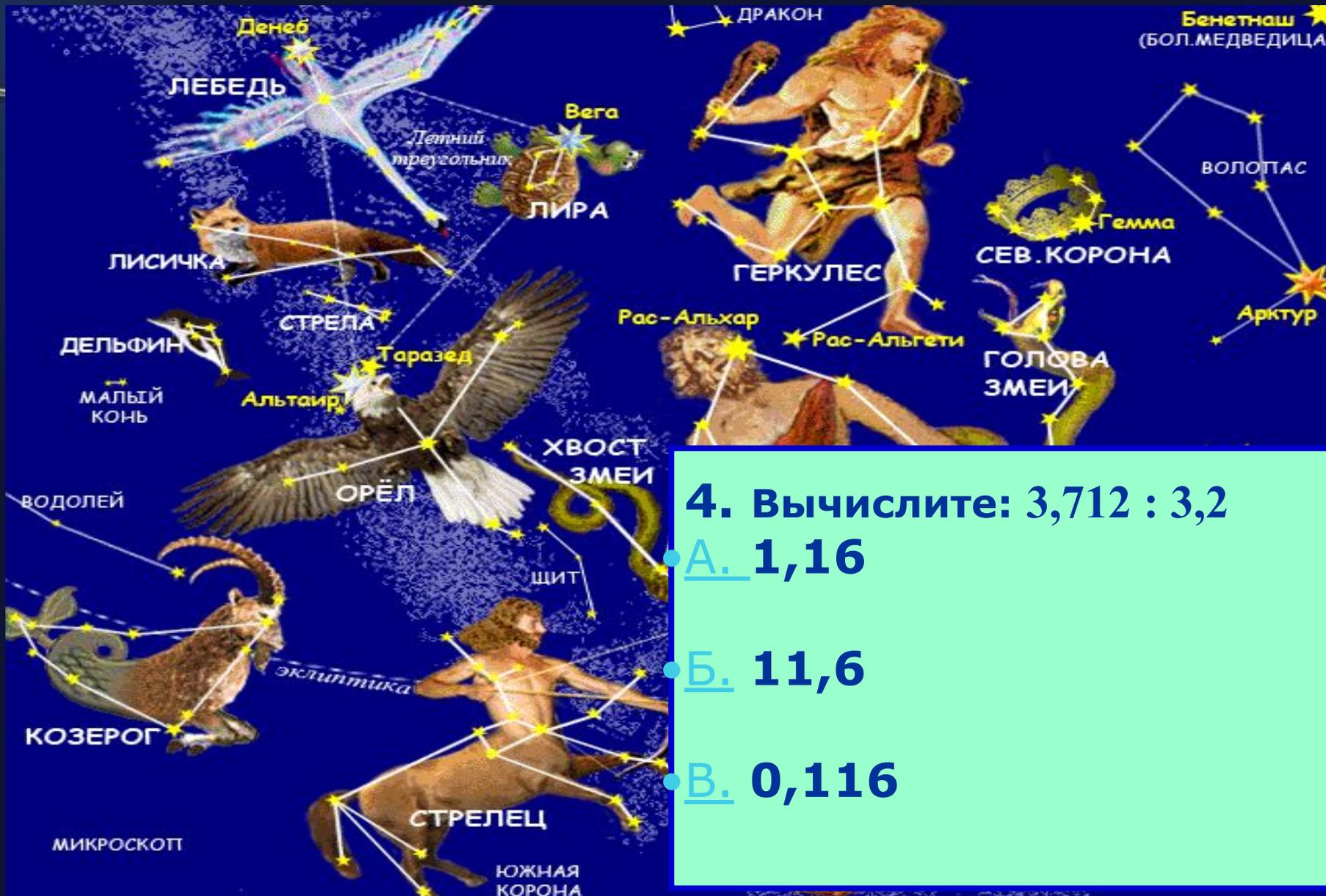
• В. 0,116

**ПОДУМАЙ
ЕЩЁ!**



**ПОДУМАЙ
ЕЩЁ!**

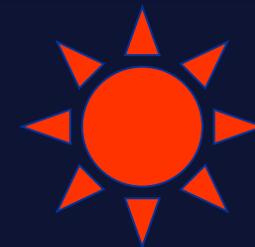


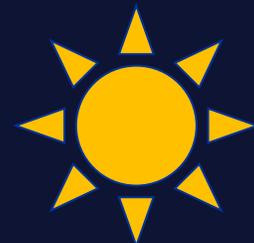


4. Вычислите: $3,712 : 3,2$

- А. 1,16
- Б. 11,6
- В. 0,116

**ПОДУМАЙ
ЕЩЁ!**





The background features a white central area with a blue geometric pattern on the right side. Scattered throughout are several yellow four-pointed stars and a yellow crescent moon. The text is centered in the white area.

**Вычислительный
центр
«Геркулес»**

Запишите пропущенное число:

$$\text{№ 1. } 14,7 \cdot 10 = 147$$

$$\text{№ 2. } 0,09 \cdot 1000 = 90$$

$$\text{№ 3. } 1300 \cdot 0,1 = 130$$

Расставьте запятые, чтобы получились
верные равенства:

№ 1. $42 + 17 = 2,12$

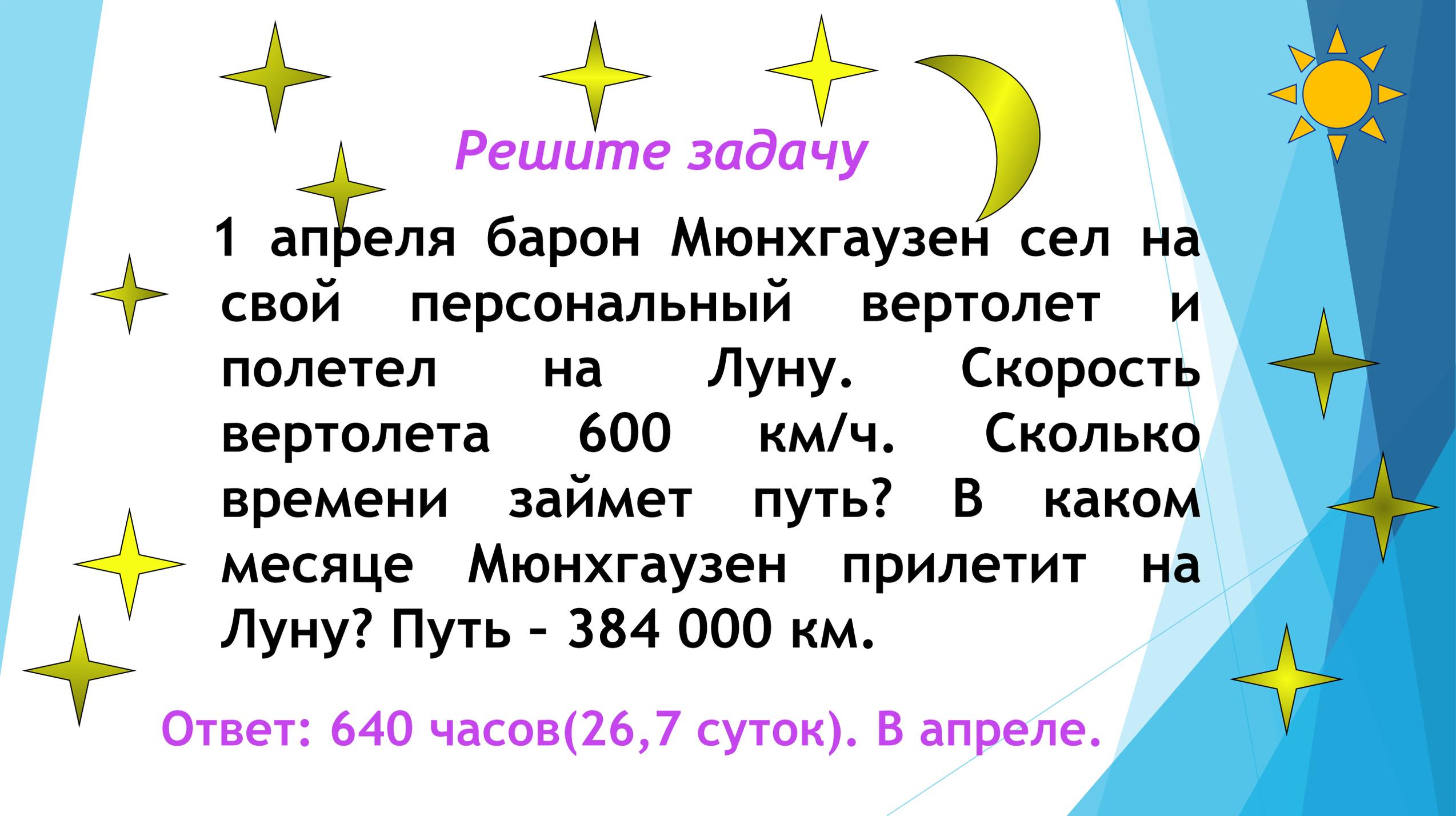
$0,42 + 1,7 = 2,12$

№ 2. $59 - 2 = 3,9$

$5,9 - 2 = 3,9$

№ 3. $53 - 27 = 50,3$

$53 - 2,7 = 50,3$



Решите задачу

1 апреля барон Мюнхгаузен сел на свой персональный вертолет и полетел на Луну. Скорость вертолета 600 км/ч. Сколько времени займет путь? В каком месяце Мюнхгаузен прилетит на Луну? Путь - 384 000 км.

Ответ: 640 часов (26,7 суток). В апреле.

ИСТОРИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

12 апреля 2011
года
исполнилось
50 лет со дня
первого полёта
человека в
КОСМОС.

ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!
КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!

**Великая победа
разума и труда**
*МИР РУКОПЛЕЩЕТ
ЮРИЮ ГАГАРИНУ*



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН,
СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Орган
Центрального
Комитета
ВЛКСМ

**КОМСОМЛЬСКАЯ
ПРАВДА**

Тел. номер 200
№ 58 (11025)

Число, 13 апреля 1961 г.

Цена 2 коп.

К Коммунистической партии и народам Советского Союза!
К народам и правительствам всех стран!
Ко всему прогрессивному человечеству!

ОБРАЩЕНИЕ
Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного
Совета СССР и правительства Советского Союза

Содержит ценные сведения. Вскрыть и истощить — преступление согласно Закону, принятому Верховным Советом СССР.

Биография Ю.А. Гагарина

В первом классе Юре Гагарину удалось проучиться несколько дней - детство закончилось, когда село оккупировали гитлеровцы. Только через два года Клушино освободили советские войска.



Биография Ю.А. Гагарина

"Юра был очень общительным мальчиком, - вспоминала Нина Васильевна. - Его быстро приняли в коллектив. Бывало, идешь по коридору, видишь - группка ребят стоит.

Ну, думаешь, наверняка это Юра рассказывает какие-то истории...".



Биография Ю.А. Гагарина

В 1955 году - в год окончания техникума - Юрий Гагарин совершил первый самостоятельный полет на самолете Як-18, и окончательно решил связать свою жизнь с авиацией.



Биография Ю.А. Гагарина

В один из таких дней Юрий Гагарин познакомился со своей будущей женой - Валентиной Горячевой, и вначале оставил о себе не самое лучшее впечатление - "голова большая, короткий ежик волос, торчащие уши".



Биография Ю.А. Гагарина

Уже в начале 1960 года старший лейтенант Юрий Гагарин был признан годным для космических полетов.

Весной он и еще 19 молодых летчиков-истребителей приступили к интенсивным тренировкам.



Главный конструктор "Востока"

В оставшиеся до старта минуты атмосфера в Центре управления полетами достигла максимального напряжения. Нервы у всех были на пределе, особенно разволновался Сергей Королев, главный конструктор "Востока". По воспоминаниям генерала Каманина, у Королева "руки дрожали, голос срывался, лицо перекашивалось и изменялось до неузнаваемости".



"Поехали!"

В 9:07 по московскому времени старший лейтенант Юрий Алексеевич Гагарин произнес фразу, вошедшую в историю - "Поехали!". И в тот же момент корабль "Восток" стартовал с космодрома Байконур.



Возвращение с опасной высоты

Внезапно выяснилось, что корабль вышел на гораздо более высокую орбиту, чем расчетная.

К счастью, все закончилось благополучно. Система включилась штатно, корабль сошел с орбиты, космонавт катапультировался и приземлился.



Герой Советского Союза

С "Миссией мира"
первый космонавт
посетил Чехословакию,
Финляндию, Англию,
Болгарию и Египет. Его
ждали тысячи людей, с
ним искали встречи
первые люди в
правительстве и
местные знаменитости.



В кругу семьи

Несмотря на огромную занятость, у Юрия Гагарина всегда находилось время на семью - супругу Валентину Ивановну и двух дочек - Лену и Галю, которых он называл Профессором и Чижиком.



Место гибели.

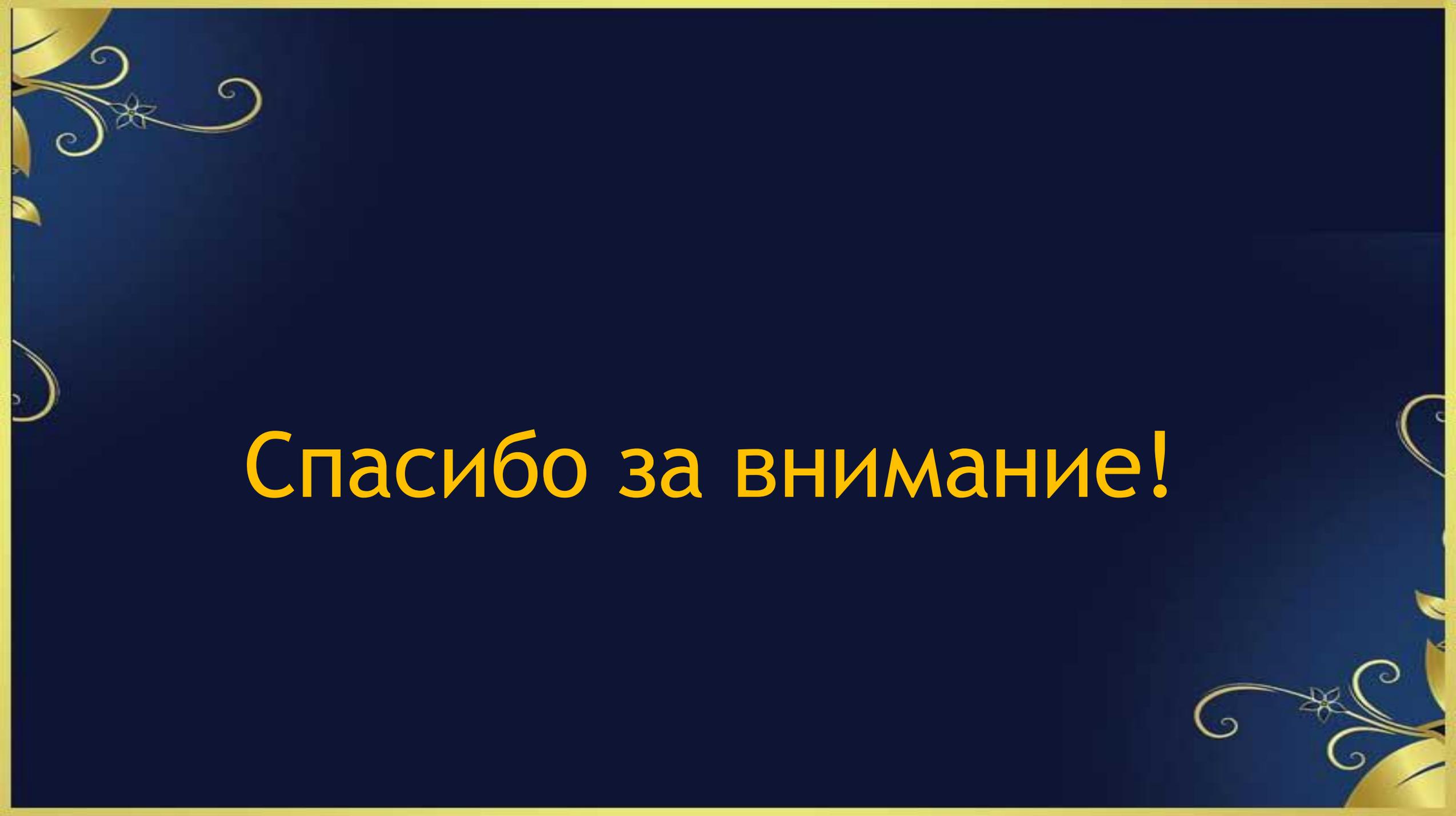
27 марта 1968 года Юрий Гагарин и Владимир Серегин выполняли тренировочный полет в небе над селом Новоселово Владимирской области. "Задание в зоне закончил!" - отрапортовал Гагарин. "Уточните высоту", - сказал руководитель полетов. Ответа так и не последовало...





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

Гарган -



Спасибо за внимание!

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИНТЕРНЕТА

<http://www.150shchyolkovov-komarovschool.edu.ru/p405aa1.html>

<http://images.yandex.ru>

<http://www.seti.ee/modules/news/article.php?storyid=32042>