

УРОК- ЭКСКУРСИЯ

«Совместные действия с рациональными числами»

Подготовила учитель математики ФГКОУ СОШ №167
Радовня Т.Л.



ЦЕЛЬ УРОКА:

- ◎ Повторить порядок действий при нахождении числовых выражений и действия с рациональными числами;
- ◎ Развивать умение применять знания на практике;
- ◎ Воспитывать интерес к предмету, культуру общения.

12 АПРЕЛЯ – ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

Ю.А.Гагарин – первый космонавт. Родился он 9 марта 1934 года в Смоленской области. Учился в ремесленном училище, индустриальном техникуме (г. Саратов), авиационном училище (г. Оренбург).



Устно решите примеры и ответы запишите на одной строке

$-4 \cdot (-5)$; $-4:2$; $-12 - (-24)$; $3 \cdot (-8)$; $18 - 20$; $-14 : (-2)$



Запишите под ответами соответствующие буквы

12=C

-2=O

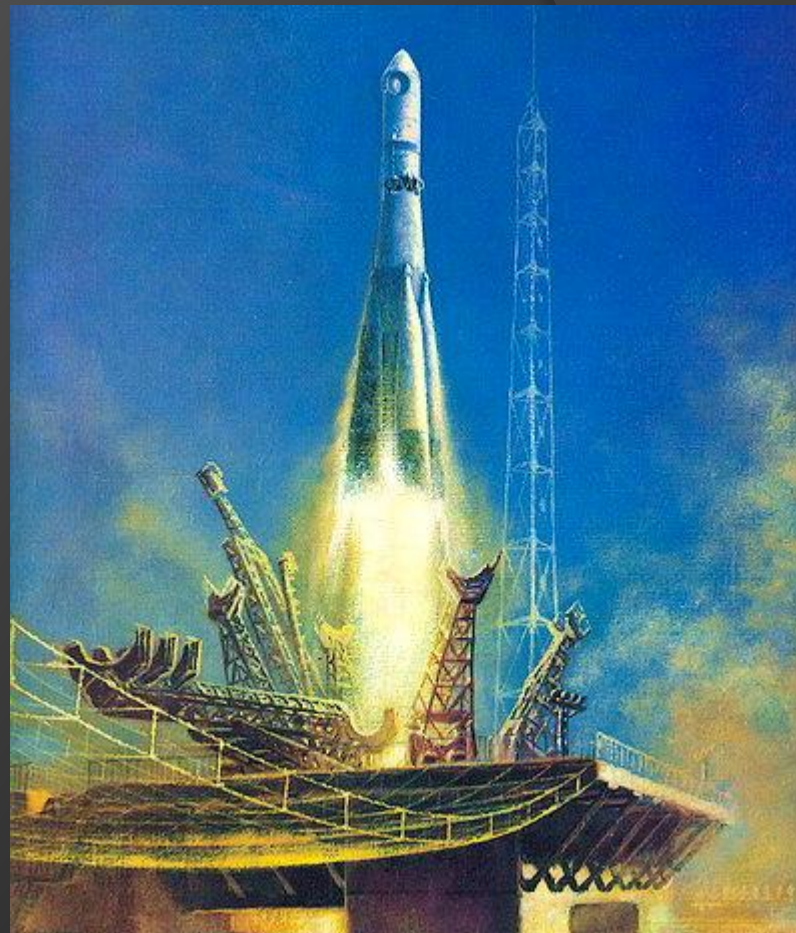
7=K

20=B

-24=T



«ВОСТОК»



Найти значение выражения:

$$1965,05 + 6,75 \cdot (0,45 - 6,72 : 6,4) =$$

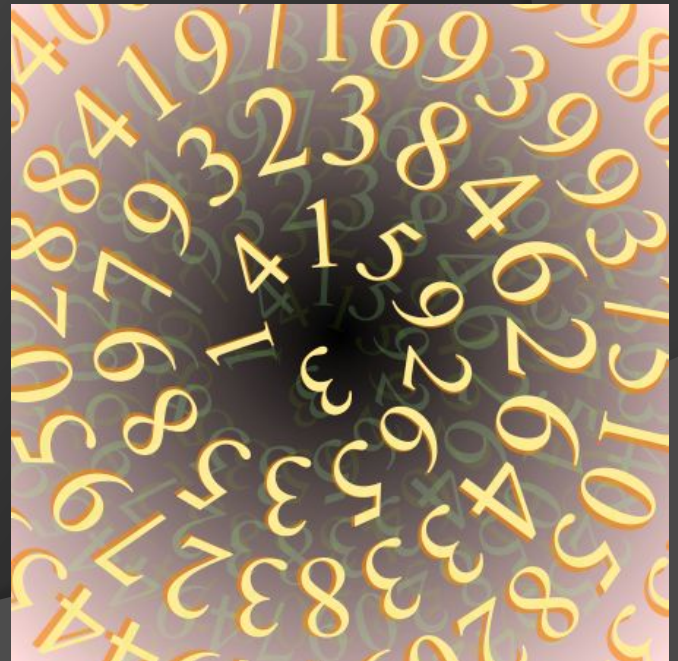
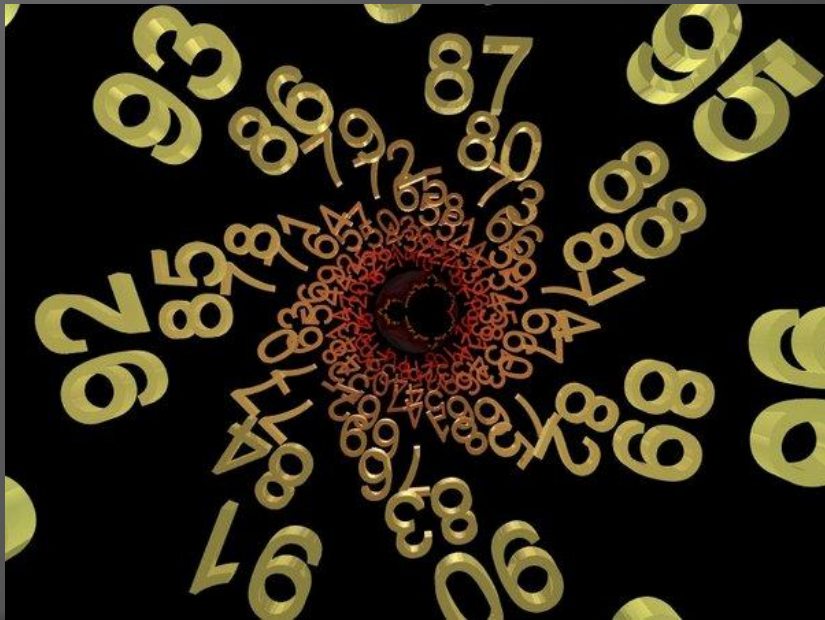


12 АПРЕЛЯ 1961 ГОДА НА КОРАБЛЕ «ВОСТОК» Ю.А. ГАГАРИН ПОДНЯЛСЯ В КОСМОС



НАЙТИ МАССУ КОРАБЛЯ «ВОСТОК» (В КГ)

$$(21,25 \cdot (-32) - 193) : 0,9 + 5695 =$$



4725 КГ – МАССА КОРАБЛЯ ВМЕСТЕ С КОСМОНАВТОМ

Выразите эту величину:

- А) в тоннах;
- Б) в центнерах и килограммах;
- В) в центнерах.

ОПРЕДЕЛИТЕ, НА КАКОЙ ВЫСОТЕ НАД ЗЕМЛЕЙ ПРОЛЕТАЛ «ВОСТОК»

Решите уравнение:

$$-14x + 5x + 2x + 8x = 281 + 46$$



327М – ВЫСОТА ПОЛЕТА ПЕРВОГО КОСМИЧЕСКОГО КОРАБЛЯ С ЧЕЛОВЕКОМ НА БОРТУ



**СКОЛЬКО МИНУТ ДЛИЛСЯ
ПОЛЕТ, ЕСЛИ ОН НАЧАЛСЯ
В 9 ЧАСОВ 7 МИНУТ, И
БЛАГОПОЛУЧНО
ЗАВЕРШИЛСЯ В 10 ЧАСОВ
15 МИНУТ**



108 МИНУТ ДЛИЛСЯ ПОЛЕТ.

Выразите эту величину в часах,
записав результат в виде:

- А) десятичной дроби;
- Б) смешанного числа.

Загадки в стихах.



- ❖ Все комета облетела,
Все на небе осмотрела.
Видит в космосе нора-
Это черная...
- ❖ А галактики летят
В рассыпную как хотят.
Очень здоровенная
Эта вся....!

ВОПРОСЫ:

1. Сколько лет исполнилось бы Ю.А. Гагарину 9 марта 2011 года?
2. В каком году Ю.А. Гагарин пошел в первый класс?



Литература:

1. Математика 6 класс. Н.Я Виленкин
Мнемозина 2009.

2. Человек и вселенная. А.Гурштейн, 1996.

3. Энциклопедический словарь юного
астронома. «Педагогика» 1986.

Урок подготовила и провела учитель
математики ФГКОУ СОШ №167

Радовня Т.Л.

Спасибо за просмотр!