



Выполнил работу
Костылев В.Н.
учитель математики

КОСМОС И МАТЕМАТИКА



ТЕМА УРОКА: «Действия с десятичными дробями»

Цель урока: Повторить действия с десятичными дробями при нахождении числовых выражений, закрепить понятие «процент».

Устный счет





Ж	К	С	А	Т	Г
72,3	0,3	1	1,7	0,08	0,8

Проверь себя

ГЖАТСК





Прочти шифровку

Т	О	В	С	К
10	4	2,5	5	1



*В каком году был совершен
этот легендарный полет?*

- Найдите значение выражения:

$$1971,125 - 6,75 * (0,45 + 6,72 : 6,4)$$



Какова масса корабля «ВОСТОК»?

- Выполните действия:

$$(21,25832-194):0,6+3915$$



Масса первого космического корабля вместе с человеком на борту была равна 4725 кг.



Масса космонавта составила 1,3%. Чему равен вес космонавта?





61,425кг

А) округлите до целых

Б) выразите 4725кг в тоннах,
центнерах и килограммах



На какой высоте над Землей пролетал «ВОСТОК»?

- Решим уравнение:

$$8x + 2x + 5x - 14x = 327$$

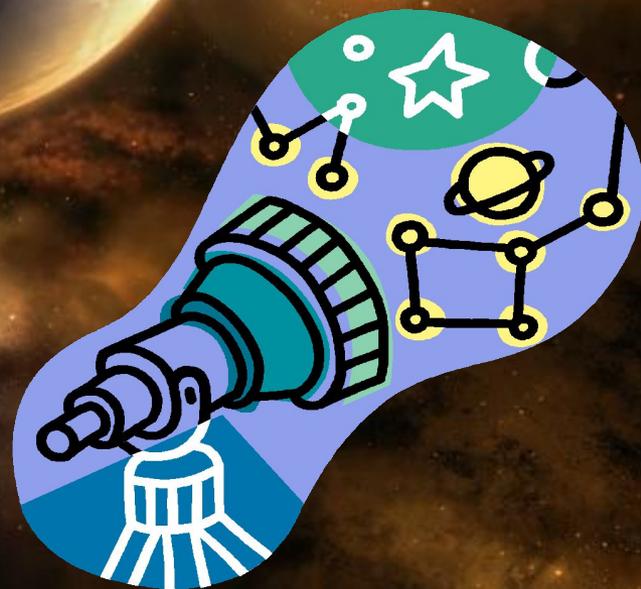


Полет длился 108 минут

• Выразите эту величину в

А) часах и минутах

Б) в часах



РЕШИТЕ ЗАДАЧУ

Скорость самолета «ТУ-134» равна 900 км/ч. Она составляет 3% скорости космического корабля. Какова скорость космического корабля?



Самостоятельная работа

Решите примеры

$$0 * 2,75$$

$$+ 12$$

$$* 0,1$$

$$: 0,5$$

$$* 3$$

$$- 2,6$$

$$* 100$$



«Забег» по кругу

$$7 * 2 = ?$$

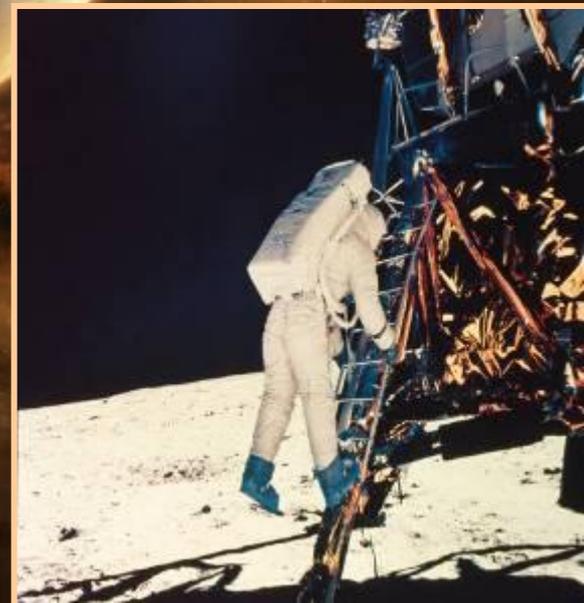
$$? - 11 = ?$$

$$? * 0,2 = ?$$

$$? * 10 = ?$$

$$?: 6 = ?$$

$$? * 7 = ?$$



Подведение итогов





Молодцы



Источники

- Виленкин, Н.Я. Математика. 5 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд. - М.: Мнемозина, 2007
- www.google.ru [20. 11. 2008]