



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







<b>Ж</b>	<b>К</b>	<b>С</b>	<b>А</b>	<b>Т</b>	<b>Г</b>
<b>72,3</b>	<b>0,3</b>	<b>1</b>	<b>1,7</b>	<b>0,08</b>	<b>0,8</b>

# 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:

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

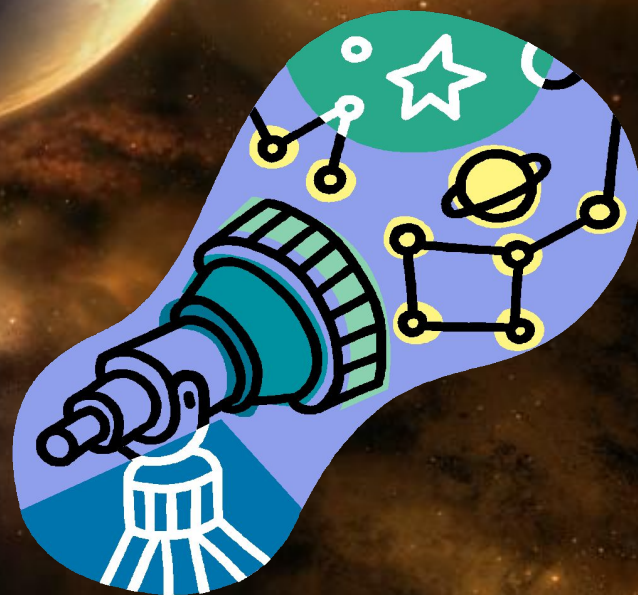


# Полет длился 108 минут

• 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](http://www.google.ru) [20. 11. 2008]