

# Урок математики

7 класс



# Устная работа

- Решить уравнения:

$$x - 7 = -9$$

$$-3 + y = 10$$

$$-2z = -14$$

- Восстановить пропущенные числа уравнения:

$$5x = -45$$

$$x = -9$$

$$0,5y =$$

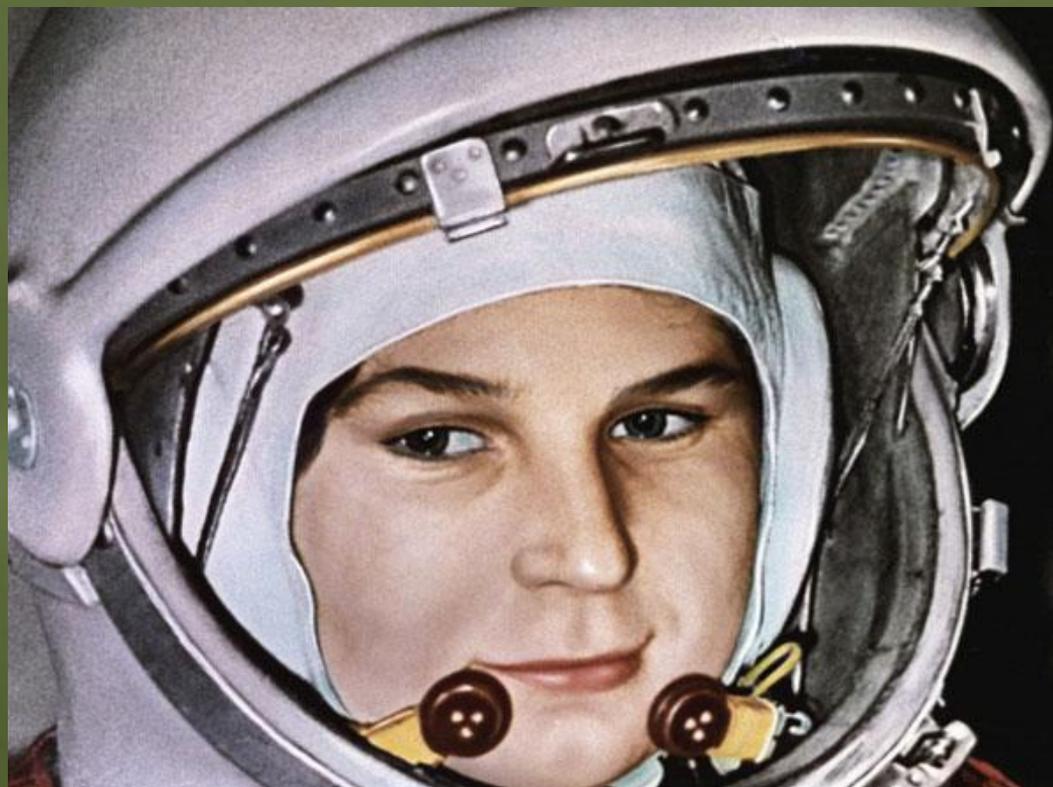
$$y = 0$$

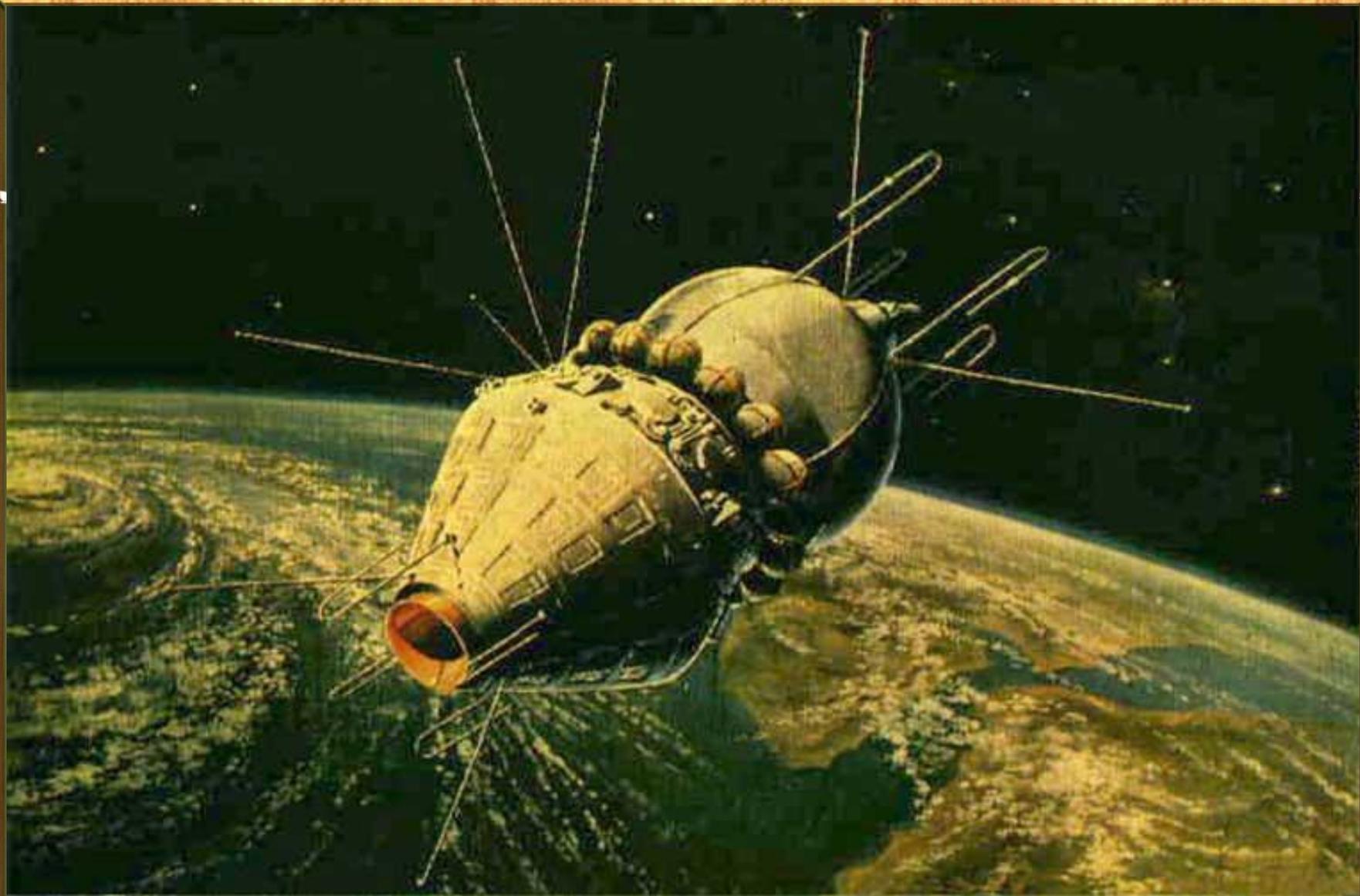
0

$$z = 11$$

33

# *50 лет со дня полёта в космос*





# Алгоритм

1. Упростить выражения в левой и правой частях уравнения.
2. Перенести слагаемые, содержащие неизвестное, в левую часть.
3. Перенести слагаемые, не содержащие неизвестное, в правую часть.
4. Привести подобные слагаемые.
5. Найти корень уравнения.
6. Записать ответ.

Решите уравнение:

$$5(x - 10) = 3(x + 4) + 34$$



- *продолжительность полёта:*  
*2 суток 22 часа 40 минут 48 секунд;*
- *количество витков вокруг Земли: 48;*
- *пройденное расстояние: 1 971 000 километров;*
- *высота над Землёй: 231,1 километра*

# Физкультминутка



# Составьте уравнения

$$3x - 1$$

$$3a + 1$$

$$z + 4$$

$$b - 9$$

$$\frac{4y + 5}{2}$$

$$x + 1$$

$$\frac{2y + 2}{3}$$

$$\frac{c - 1}{2} + 2$$

$$7z + 9$$

$$b - 9$$

$$\frac{1 - 2c}{3}$$

$$3a - 1$$

## Вставить пропущенные буквы:

---

- множ.**и**тель,
- пр.**о**изведение,
- ур.**а**внение,
- п.**о**добные,
- разн.**о**сть,
- разл.**о**жение.

# Величайшая женщина XX века



- два ордена Ленина;
- орден Дружбы;
- орден Почета;
- орден Октябрьской Революции;
- орден Трудового Красного Знамени;
- орден Дружбы народов;
- орден Александра Невского,
- ордена «За заслуги перед Отечеством» II и III степени

**Спасибо  
за урок!**

Источник шаблона



**ANIMATIONFACTORY**

[www.animationfactory.com](http://www.animationfactory.com)

**500 000 шаблонов PowerPoint, анимированных  
картинок, фоновых изображений и  
видеороликов для загрузки**