

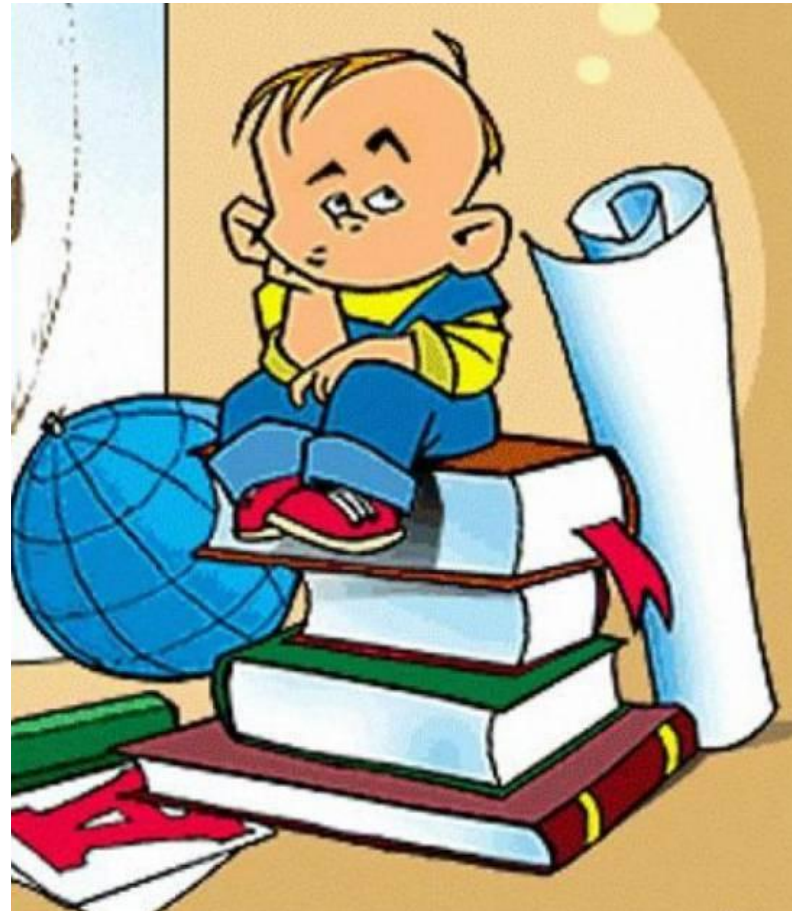


Раскрытие скобок

6 класс

Вычислите:

- $-4+(-6)=$ **-10 Г**
- $-(-8+20)=$ **-12 А**
- $-21+(-29)=$ **-50 Г**
- $(-103)+13=$ **-90 А**
- $-4*5=$ **-20 Р**
- $-2*(-45)=$ **90 И**
- $-(23-21)=$ **-2 Н**

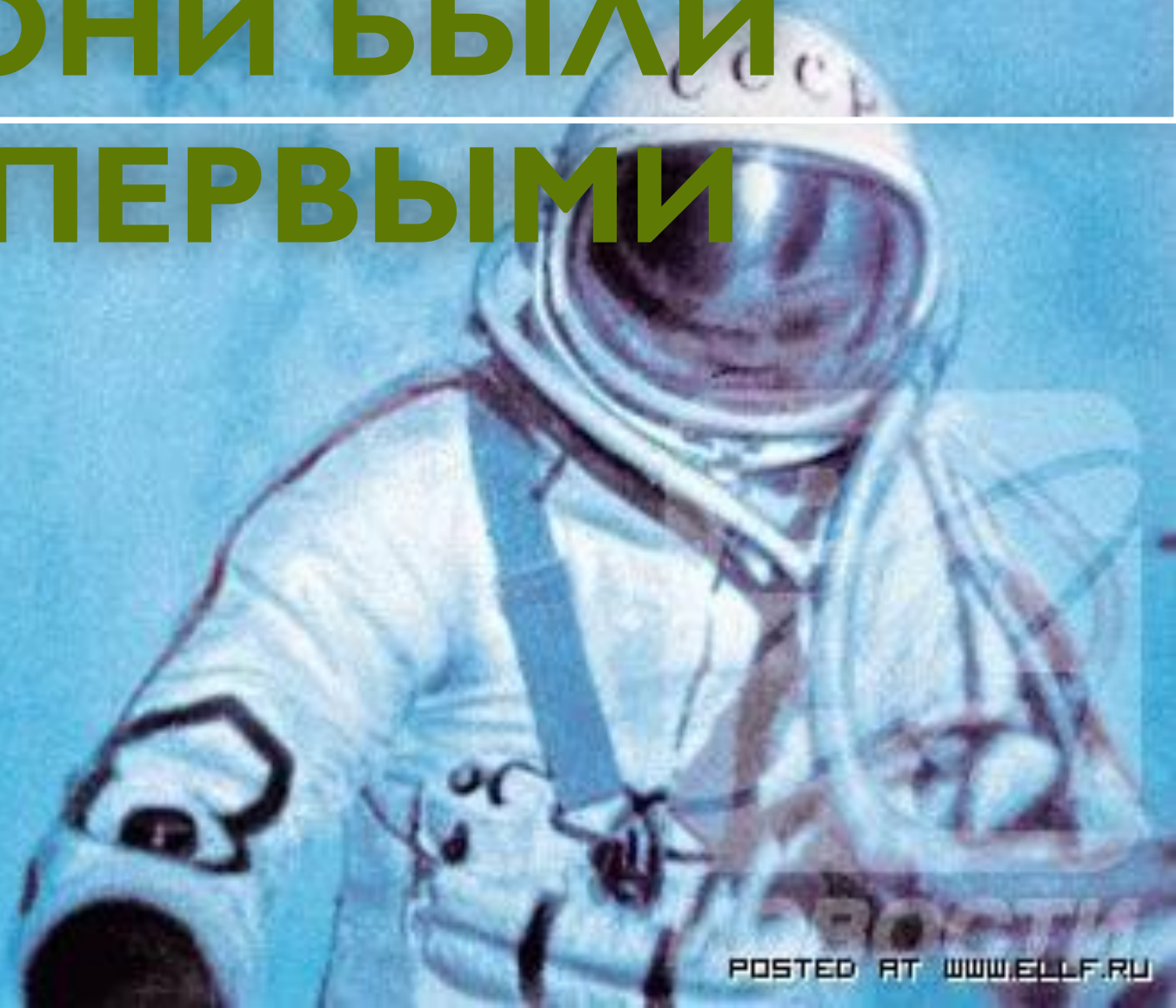




12 апреля

**День
Космонавтики**

ОНИ БЫЛИ ПЕРВЫМИ





Константин Эдуардович Циолковский



1857-1935



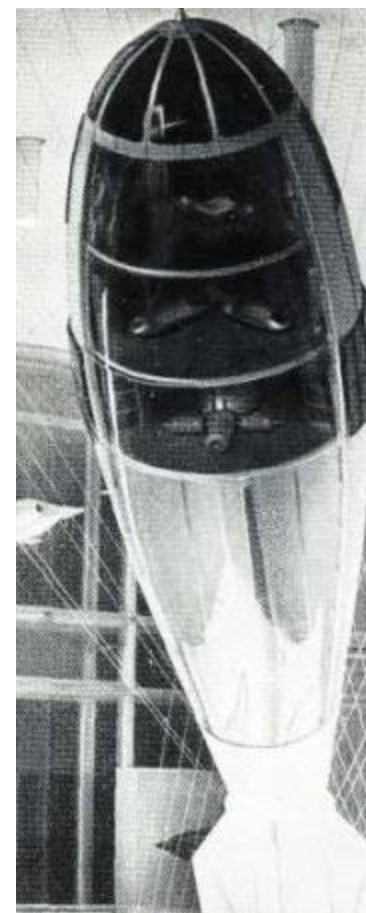
Дом-музей К. Э. Циолковского



Рабочий кабинет К. Э.
Циолковского



Стела при въезде в Калугу —
символ города



Космический корабль
К. Э. Циолковского

Сергей Павлович Королёв (1907-1966)



Искусственный Спутник Земли





Собака Лайка -
первое живое
существо,
побывавшее в
космосе

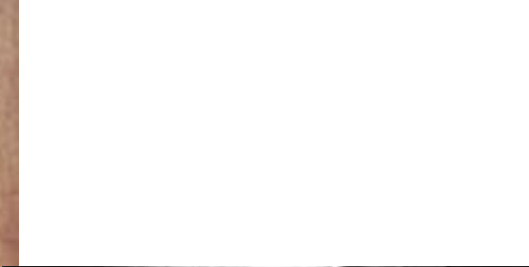
Комбинезон для полетов



Скафандры для собак-космонавтов







**Определите, на какой высоте над Землёй пролетал
«Восток».**

$$4x + 5x - 7x - 270,8 = 383,2$$

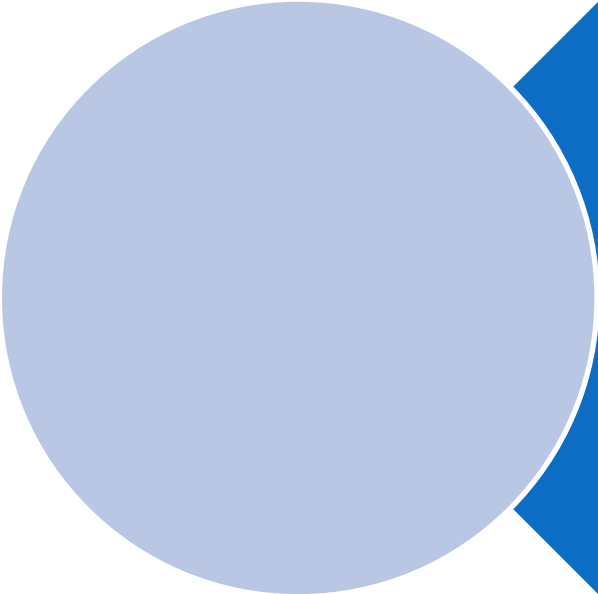
Высота полёта первого космического корабля с
человеком на борту - 327 км.

Найдем массу спускаемого аппарата корабля «Восток»

$$(0,42 \cdot 85 - 14,22) \cdot 0,6 : 0,004 + 1503$$

$$2,1 \cdot 90 \cdot 25 =$$

$$5695 - 21,25 * 32 - 261 : 0,9 =$$



**Масса спускаемого
аппарата первого
космического
корабля вместе с
космонавтом
составила 4725 кг.**

Определи знак

$$-2+6$$



+

Определи знак

$$-72 * (-5)$$

+

Определи знак

$$12 : (-4)$$

=

Определи знак

$$-36 : (-9) * (-14)$$

=

Физкультминутка



Раз, два — стоит ракета. (Руки вытянуты вверх.)
Три, четыре — самолет. (Руки в стороны.)
Раз, два — хлопок в ладоши, (Хлопаем в ладоши.)
А потом на каждый счет. (Шагаем на месте.)
Раз, два, три, четыре (Хлопаем в ладоши.)
Руки выше, плечи шире.
Раз, два, три, четыре, пять,
Надо нам присесть и встать.
Руки вытянуть пошире,
Раз, два, три, четыре, пять.
Наклониться — три, четыре,
И на месте поскакать.

Вычислите (I уровень):

- 1. Вычислите: а) $3 - (-6)$; б) $-2,5 - (-4)$;

- 2. Найдите значение выражения:

- $\left(0,8 + \left(-\frac{1}{6}\right)\right) + \left(-2\frac{1}{30}\right)$.

- 3. Раскройте скобки и вычислите:

- а) $5,2 + (1,1 - 3,8)$;

- б) $(2,21 - 3,11) - (3,18 - 2,4)$.



Домашнее задание

- 1 уровень № 1255, 1259(а)
- 2 уровень № 1258(б,в), 1259(а)

Итог урока

Мне понравилось....

Мне было сложно....

Мне было интересно...

