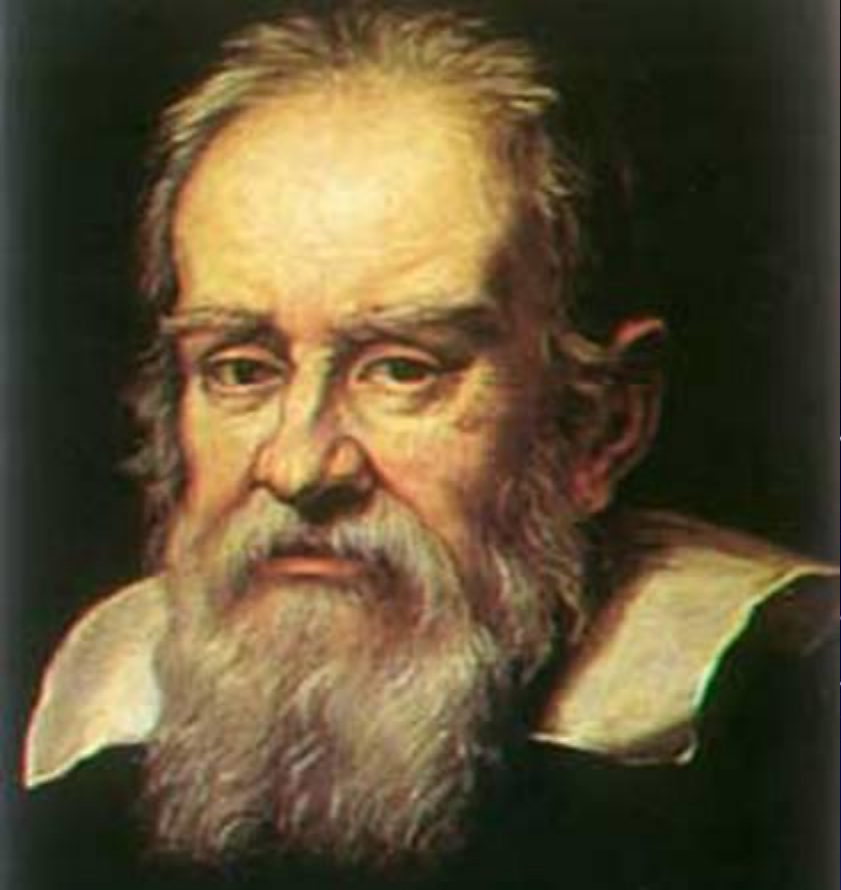


# «ПОЛЁТ НА ЛУНУ»


урок по математике в 3 классе  
УМК «Планета Знаний»

Ивлева Наталья Николаевна  
МОУ «Гимназия № 152» г. Казани  
учитель начальных классов





## Галилео Галилей (1564 – 1642 )

A full moon is shown in a dark blue night sky filled with numerous stars. The moon is bright and detailed, showing its craters and maria. The stars are of varying magnitudes, some with diffraction spikes.

Итальянский учёный стал известным благодаря своим открытиям в области астрономии. Он сконструировал первый телескоп и с его помощью открыл 4 спутника Юпитера, кольца Сатурна, пятна на Солнце и рельеф Луны.



В каком году Галилей изобрёл телескоп?

$$40 \times 40 + 3 \times 3 = 1609$$





$$781 + \mathbf{O} = 757 + 56$$

$$\mathbf{H} - 19 = 1000 : 100$$

$$(740 - 551) : \mathbf{E} = 9$$

$$697 - \mathbf{И} = 685$$

$$\mathbf{K} = 182 : 7 - 9$$

$$4 \times \mathbf{P} = 288 : 4$$

$$\mathbf{П} \times 8 = 900 - 628$$

17	32	34	21	18	29	12	17
<b>К</b>	<b>О</b>	<b>П</b>	<b>Е</b>	<b>Р</b>	<b>Н</b>	<b>И</b>	<b>К</b>



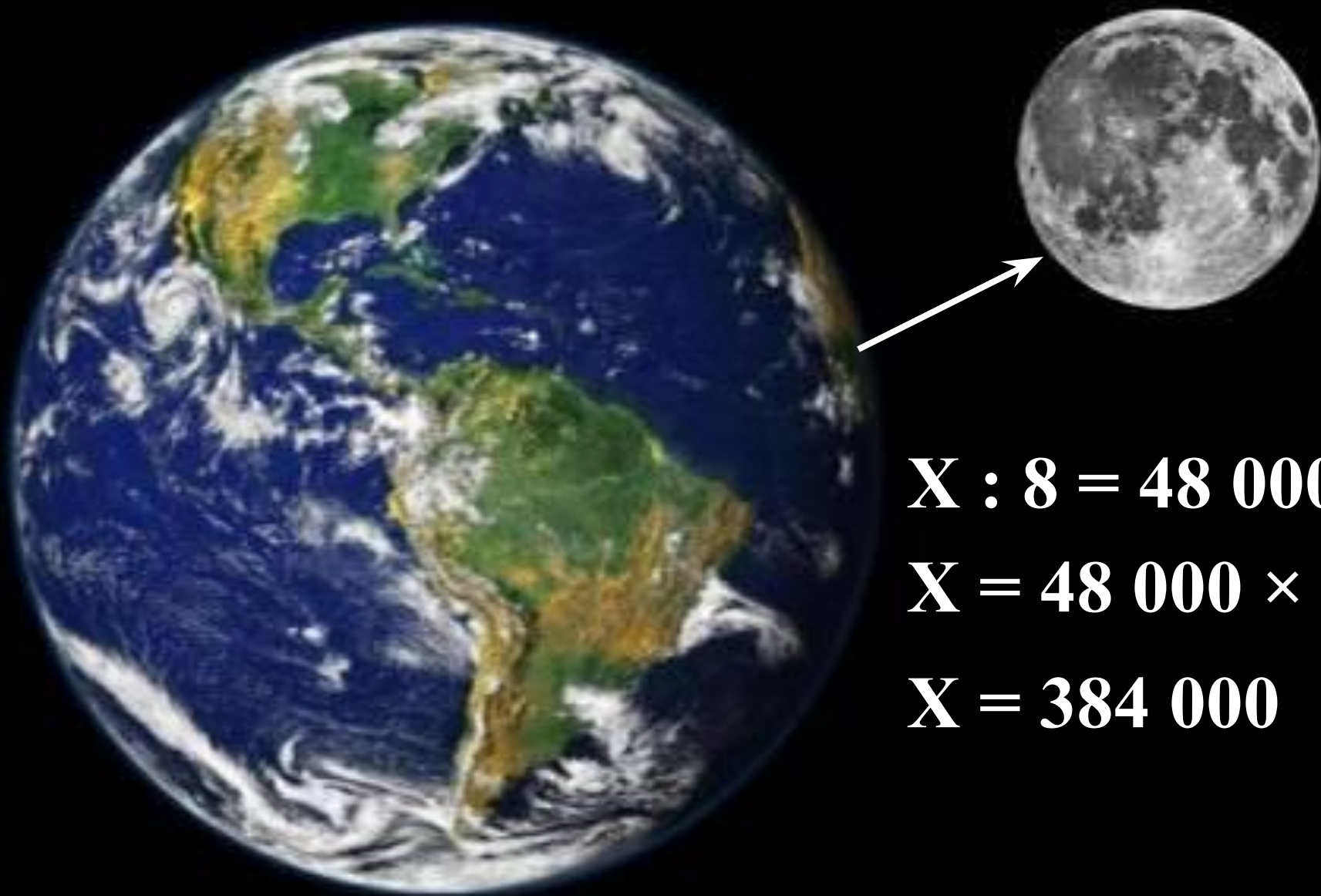
**Николай Коперник  
(1473 – 1543)**



Польский астроном защищал теорию, согласно которой Солнце являлось центром системы планет, вращающихся вокруг него, а Земля – одной из планет Солнечной системы.

Чему равен диаметр Луны, если половина её радиуса равна 869 км?





$$X : 8 = 48\ 000$$

$$X = 48\ 000 \times 8$$

$$X = 384\ 000$$

**Ответ: 384 000 км**





$$610 - \mathbf{O} = 578$$

$$\mathbf{A} \times 7 = 490 : 7$$

$$234 : \mathbf{M} = 9$$

$$203 : \mathbf{H} = \mathbf{\Gamma} : 4$$

$$\mathbf{P} : 7 = 503 - 489$$

$$\mathbf{T} - 400 : 10 = \mathbf{C}$$

$$\mathbf{T} = 64 - (\mathbf{H} - \mathbf{\Gamma})$$

$$\mathbf{\Gamma} \times 3 = 21 \times 4$$

10	98	26	23	63	98	32	29	28
<b>A</b>	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>C</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>O</b>	<b>H</b>	<b>\Gamma</b>



Нил Армстронг

Майкл Коллинз

Эдвин Олдрин

# ПЕРВЫЙ В МИРЕ КОСМОНАВТ



Юрий Алексеевич  
ГАГАРИН



**12 апреля** мощная ракета вывела на орбиту космический корабль «Восток» с первым космонавтом Земли-гражданином СССР Юрием Гагариным на борту.

Совершив на корабле полный оборот вокруг нашей планеты за 108 минут, Гагарин в тот же день благополучно возвратился на Землю.

**В каком году это произошло?**

$$2000 - 273 : 7 = \mathbf{1961}$$



« Хорошо учитесь. Путь к знаниям начинается с таблицы умножения и первого диктанта. Часто говорят, что космический полёт — это подвиг. А к подвигу готовятся. И на утренней зарядке, и за партой, и в походе.»

Ю.А.Гагарин

<http://astrolab.ru/cgi-bin/img.cgi?i=8/00000030.jpg&p=galery> – кратер Луны

[http://home.lu.lv/~iga/earth\\_moon.jpg](http://home.lu.lv/~iga/earth_moon.jpg) - Земля и Луна

[http://images.astronet.ru/pubd/2004/10/09/0001199903/galileo\\_sustermans.jpg](http://images.astronet.ru/pubd/2004/10/09/0001199903/galileo_sustermans.jpg) -

Галилео Галилей

[http://www.tonnel.ru/gzl/1141402129\\_tonnel.gif](http://www.tonnel.ru/gzl/1141402129_tonnel.gif) - Николай Коперник

[http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/50/220px-neil\\_armstrong\\_pose.jpg](http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/50/220px-neil_armstrong_pose.jpg) -

Нил Армстронг

<http://www.gandex.ru/upl/oboi/g2318.jpg> - звёздное небо

[http://www.yuga.ru/media/full\\_moon\\_ev7m7qx.png](http://www.yuga.ru/media/full_moon_ev7m7qx.png) - Луна

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b0/Ar11-s69-31740.jpg/717px-Ar11-s69-31740.jpg>- Нил Армстронг, Майкл Коллинз, Эдвин Олдрин

<http://www.rusarchives.ru/pik/events/gagarin/buklet/photo/gagarin.jpg> - Юрий Гагарин

<http://www.google.ru/imglanding?imgurl=http://img15.nnm.ru/e/7/4/2/1/308b8760c13f5e6bfdc45222479.jpg&imgrefurl=http://blogs.privet.ru/> - Юрий Гагарин

<http://www.google.ru/imglanding?imgurl=http://img15.nnm.ru/e/7/4/2/1/308b8760c13f5e6bfdc45222479.jpg&imgrefurl=http://blogs.privet.ru/> - Юрий Гагарин

<http://www.google.ru/imglanding?imgurl=http://img15.nnm.ru/e/7/4/2/1/308b8760c13f5e6bfdc45222479.jpg&imgrefurl=http://blogs.privet.ru/> - Юрий Гагарин

<http://www.astrolab.ru/cgi-bin/img.cgi?i=8/00000011.jpg&p=galery> –

Первый человек на Луне

[http://www.warheroes.ru/hero/images/1hero/Gagarin\\_UA1.JPG](http://www.warheroes.ru/hero/images/1hero/Gagarin_UA1.JPG) - Юрий Гагарин

[http://cobex.ru/uploads/posts/2008-06/thumbs/1212363817\\_allday.ru\\_17.jpg](http://cobex.ru/uploads/posts/2008-06/thumbs/1212363817_allday.ru_17.jpg) - космос

[http://pix.com.ua/db/landscapes/sky/space\\_voyage/b-706008.jpg](http://pix.com.ua/db/landscapes/sky/space_voyage/b-706008.jpg) - космос

[http://www.wallpapergate.com/data/media/1498/Starburst\\_1\\_28910.jpg](http://www.wallpapergate.com/data/media/1498/Starburst_1_28910.jpg) - космос

<http://antwrrp.gsfc.nasa.gov/apod/image/0612/m31abtpmoon.jpg> - космос