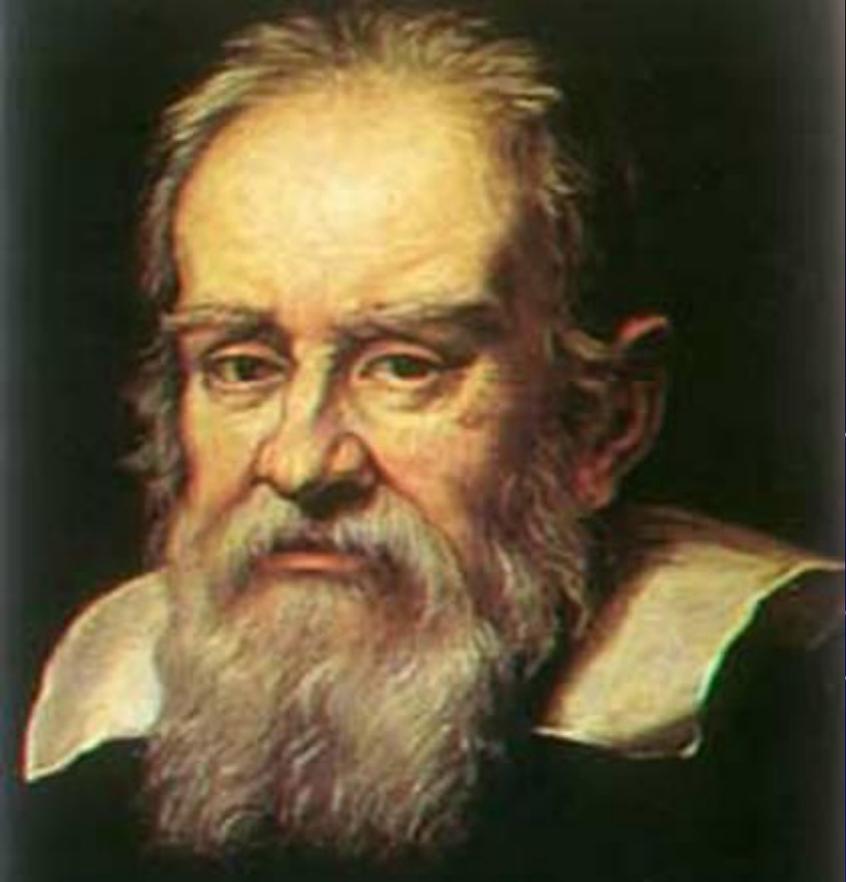


«ПОЛЁТ НА ЛУНУ»

урок по математике в 3 классе
УМК «Планета Знаний»

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





Галилео Галилей (1564 – 1642)

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?

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





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

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

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

$$697 - \mathbf{И} = 685$$

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

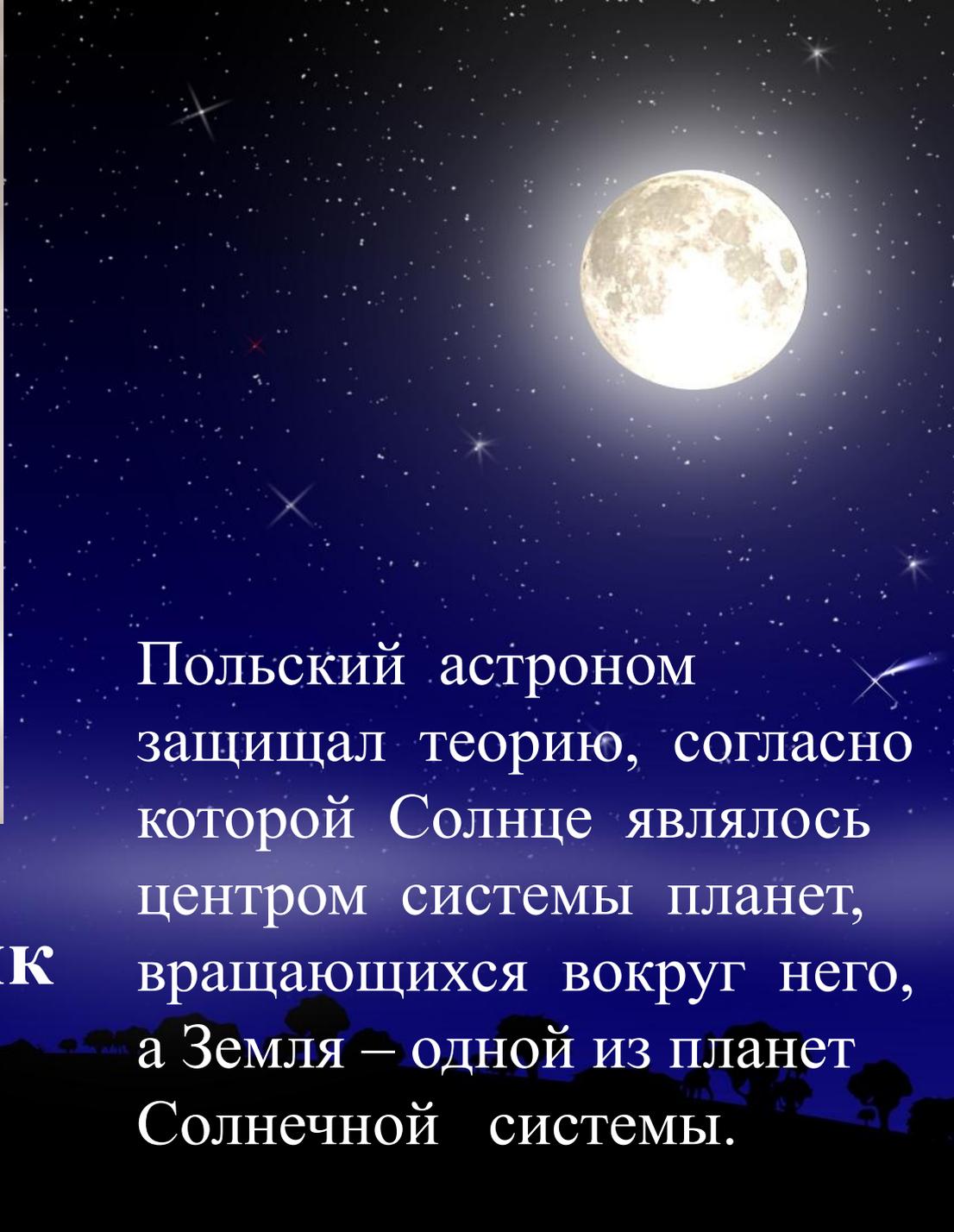
$$4 \times \mathbf{P} = 288 : 4$$

$$\mathbf{П} \times 8 = 900 - 628$$

17	32	34	21	18	29	12	17
К	О	П	Е	Р	Н	И	К

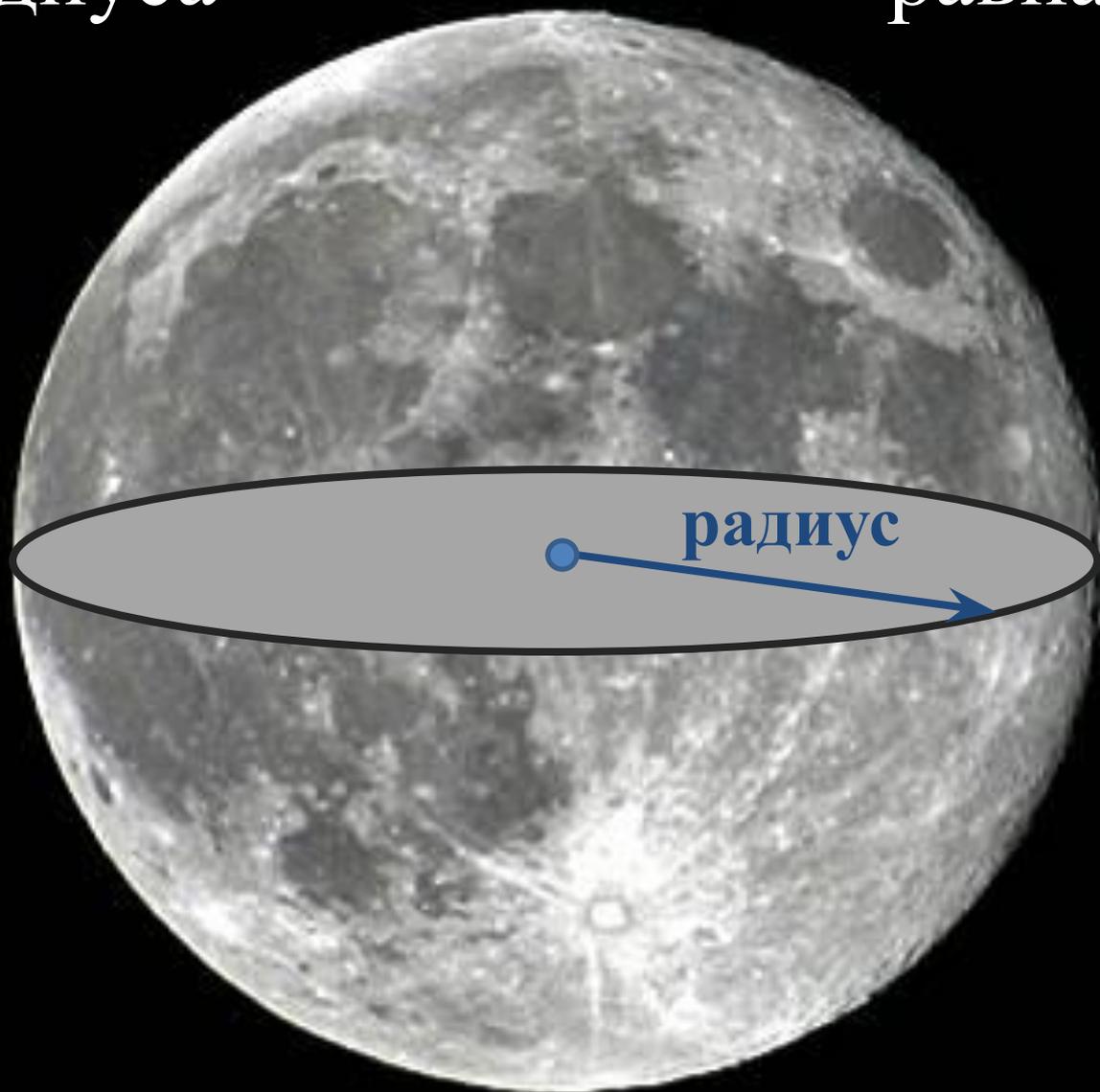


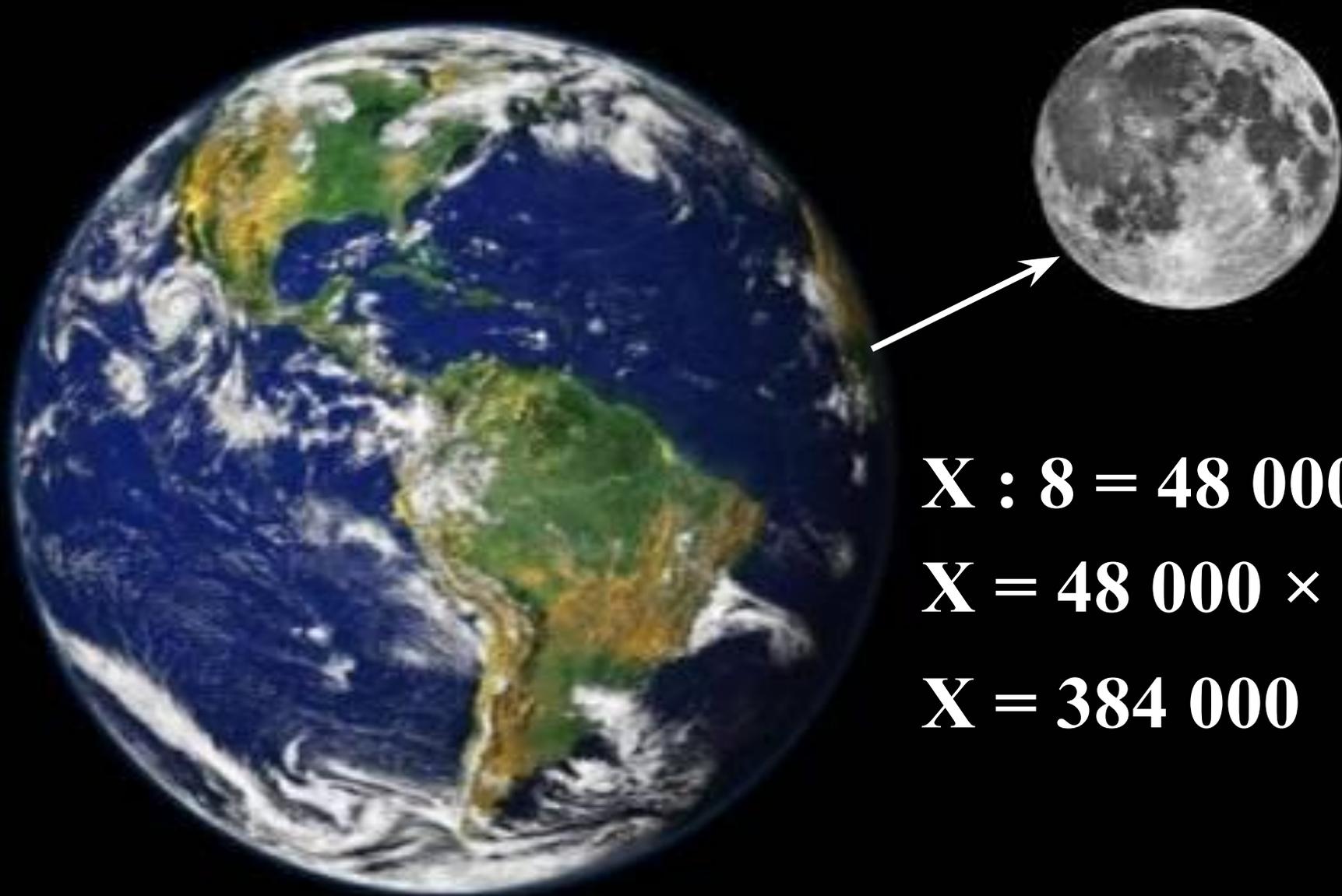
**Николай Коперник
(1473 – 1543)**



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
A	P	M	C	T	P	O	H	\Gamma



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 - Земля и Луна

http://images.astronet.ru/pubd/2004/10/09/0001199903/galileo_sustermans.jpg -

Галилео Галилей

http://www.tonnel.ru/gzl/1141402129_tonnel.gif - Николай Коперник

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 - 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 - Юрий Гагарин

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 - космос

http://www.wallpapergate.com/data/media/1498/Starburst_1_28910.jpg - космос

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