

УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ

6 КЛАСС

МБОУ СШ №28 ИМЕНИ А.СМЫСЛОВА Г.ЛИПЕЦКА

УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ: ЛЕБЕДЕВА ИРИНА ВИТАЛЬЕВНА



*12 апреля - День космонавтики.
Много лет тому назад, когда вас
ещё не было на свете, впервые в
истории человечества на
специальном летательном корабле
поднялся в космос наш
соотечественник. Кто знает как
его звали? Он стал самым
известным человеком на планете. А
мальчишки и девчонки мечтали
стать космонавтами и
отправиться к звёздам*

**«Разминка для
ума»**

1 вариант	2 вариант
$-2 + \dots = 19$	$-13 + \dots = 8$
$8 + \dots = 3$	$17 + \dots = -2$
$5 - \dots = 6$	$6 - \dots = -11$
$24 - \dots = -1$	$5 - \dots = -1$
$\dots - 1 = -2$	$\dots + 14 = -9$

Дешифратор:

Результат	-1	-5	6	-17	-19	21	-23	25
Буква	а	д	е	п	с	у	х	ч

1 вариант	
21	у
-5	д
-1	а
25	ч
-1	а

2 вариант	
21	у
-19	с
-17	п
6	е
-23	х

Устно решите примеры и соотнесите ответ с буквой,
составьте слово и запишите его в тетрадь.

$$-42 : (-7)$$

$$-44 : 2$$

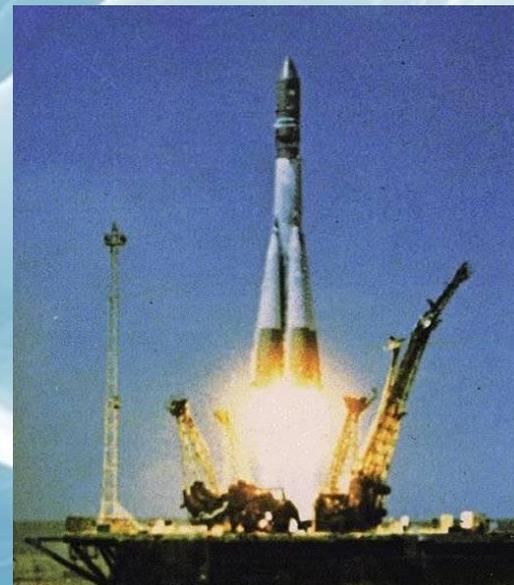
$$13 * (-8)$$

$$72 : (-6)$$

$$-11 * 24$$

$$-14 * (-5)$$

-22	0
-12	Г
70	К
6	В
-104	С
-264	0
-70	М



Определить знак произведения:

1) «+» • «-» • «-» • «+» • «-» • «-»

2) «-» • «-» • «-» • «+» • «+» • «+» • «-» • «-»

3) «-» • «+» • «-» • «-» • «+» • «+» • «-» • «+» • «-»



Найдите значение выражения:



$$1965,05 + 6,75 \cdot (0,45 - 6,72 : 6,4)$$



В 1961 году 12 апреля
гражданин СССР Юрий
Алексеевич Гагарин поднялся
в космос на корабле «Восток»

Найдите массу корабля «Восток» в килограммах ,
самостоятельно выполнив действия:

$$(21,25 \cdot (-32) - 193) : 0,9 + 5695$$



Космический
корабль советского
космонавта Юрия
Алексеевича
Гагарина "Восток"
весил 4725 кг.
Именно на этом
корабле
знаменитый
космонавт впервые
обогнул Землю
один раз.



Макет космического
корабля «Восток» с
третьей ступенью
носителя "Восток"

Определите, какие из данных примеров решены неверно?

Выпишите в тетрадь неверные ответы.

$$\text{а) } -2,7 \cdot 2 \frac{5}{11} = 1$$

$$\text{б) } 3,01 \cdot \left(-\frac{2}{7}\right) = 0$$

$$\text{в) } 1 \frac{1}{8} \cdot \left(-3 \frac{1}{5}\right) = -3 \frac{3}{5}$$

$$\text{г) } -2,17 \cdot (-1,5) = 8$$



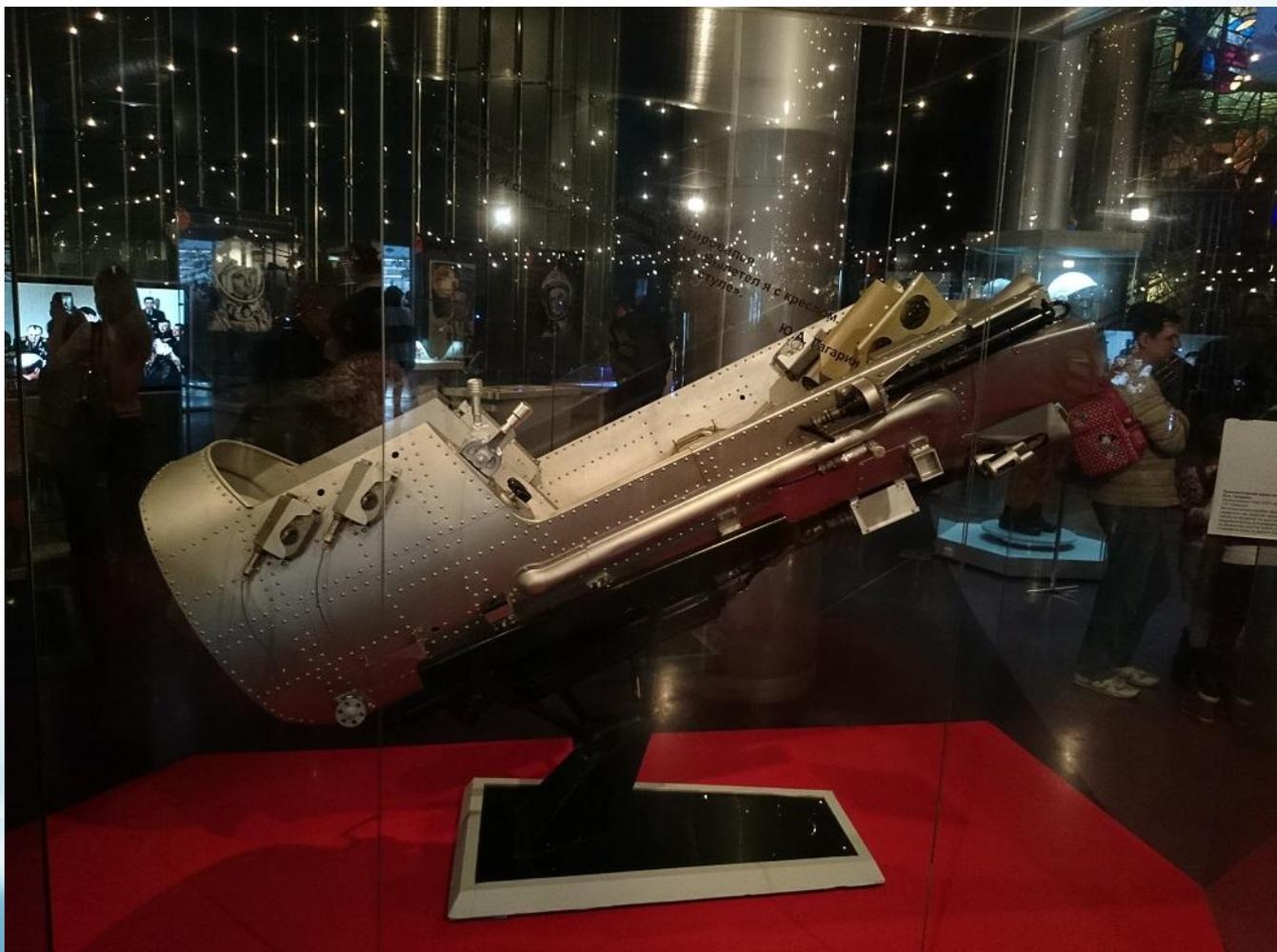
108 минут длился первый полет Юрия Гагарина

327 км- это высота полета первого космического корабля с человеком на борту.

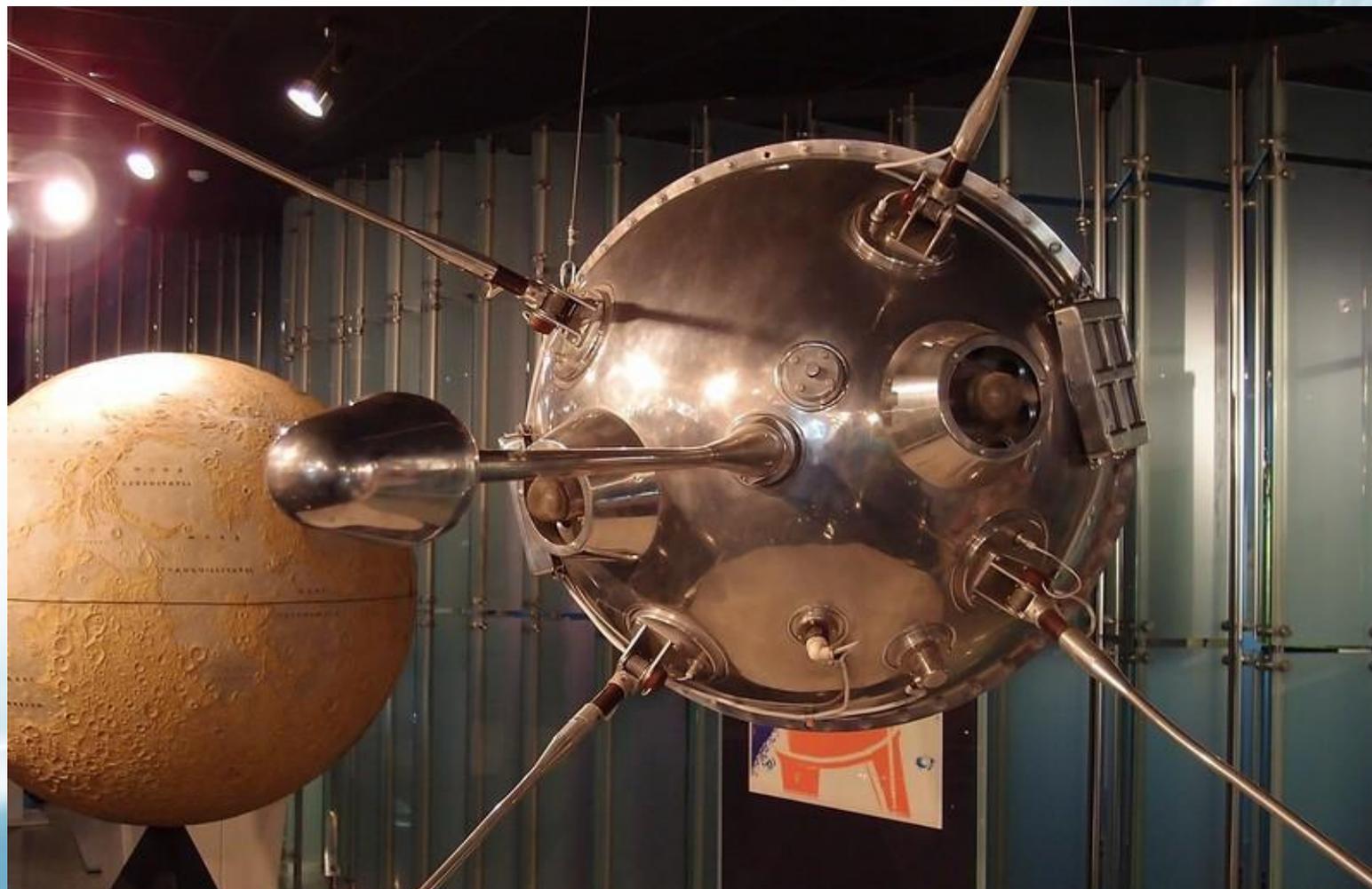
Личные вещи Юрия Гагарина



В таком же кресле катапультировался и приземлялся некогда сам Ю.Гагарин



Автоматическая станция Луна-1, запущенная в 1959 году, преодолела земное тяготение и стала первым искусственным спутником Солнца.





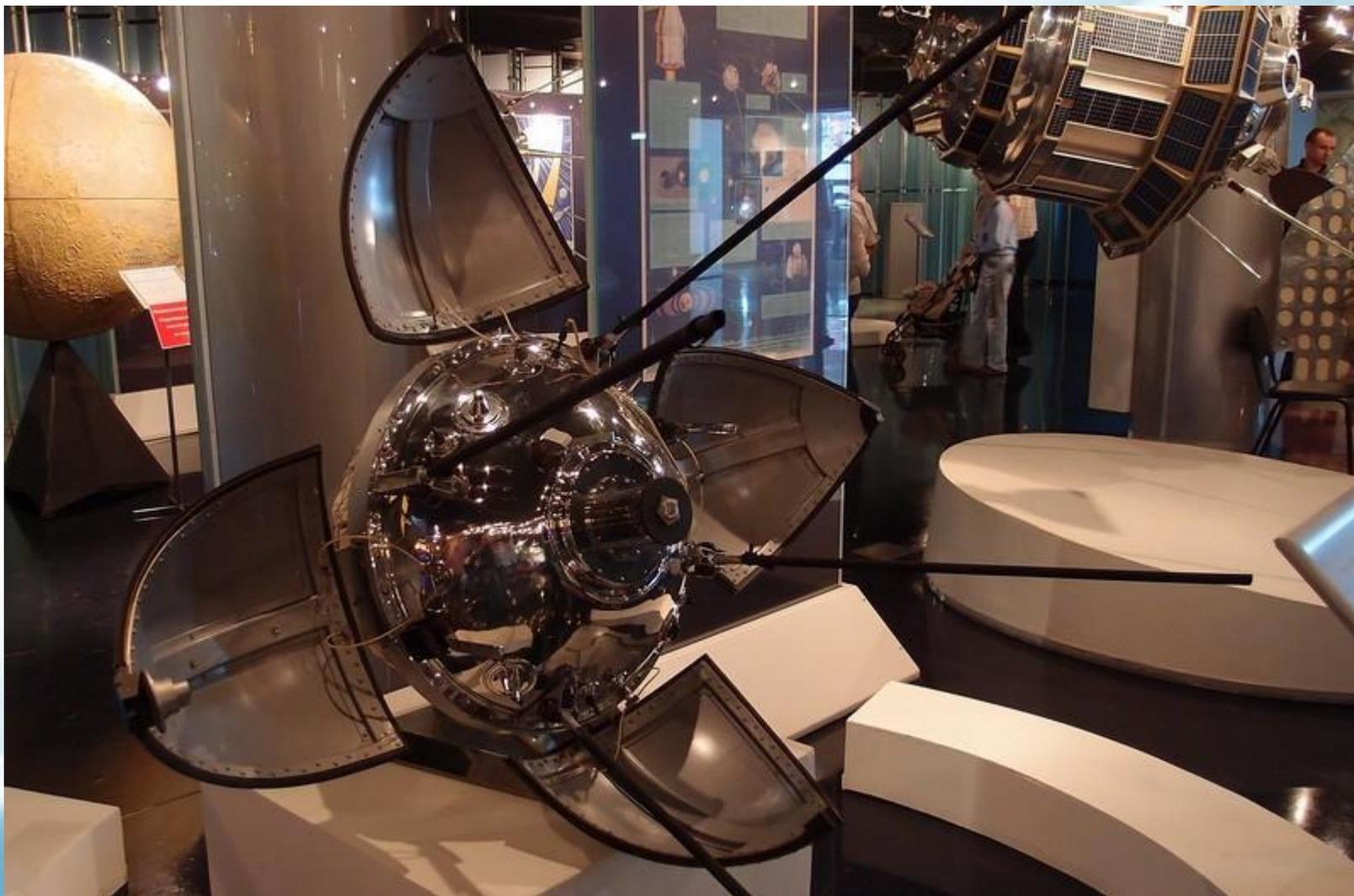
Скафандр
«Беркут»,
использовавшийся
в 1965 году
экипажем корабля
«Восход-2».

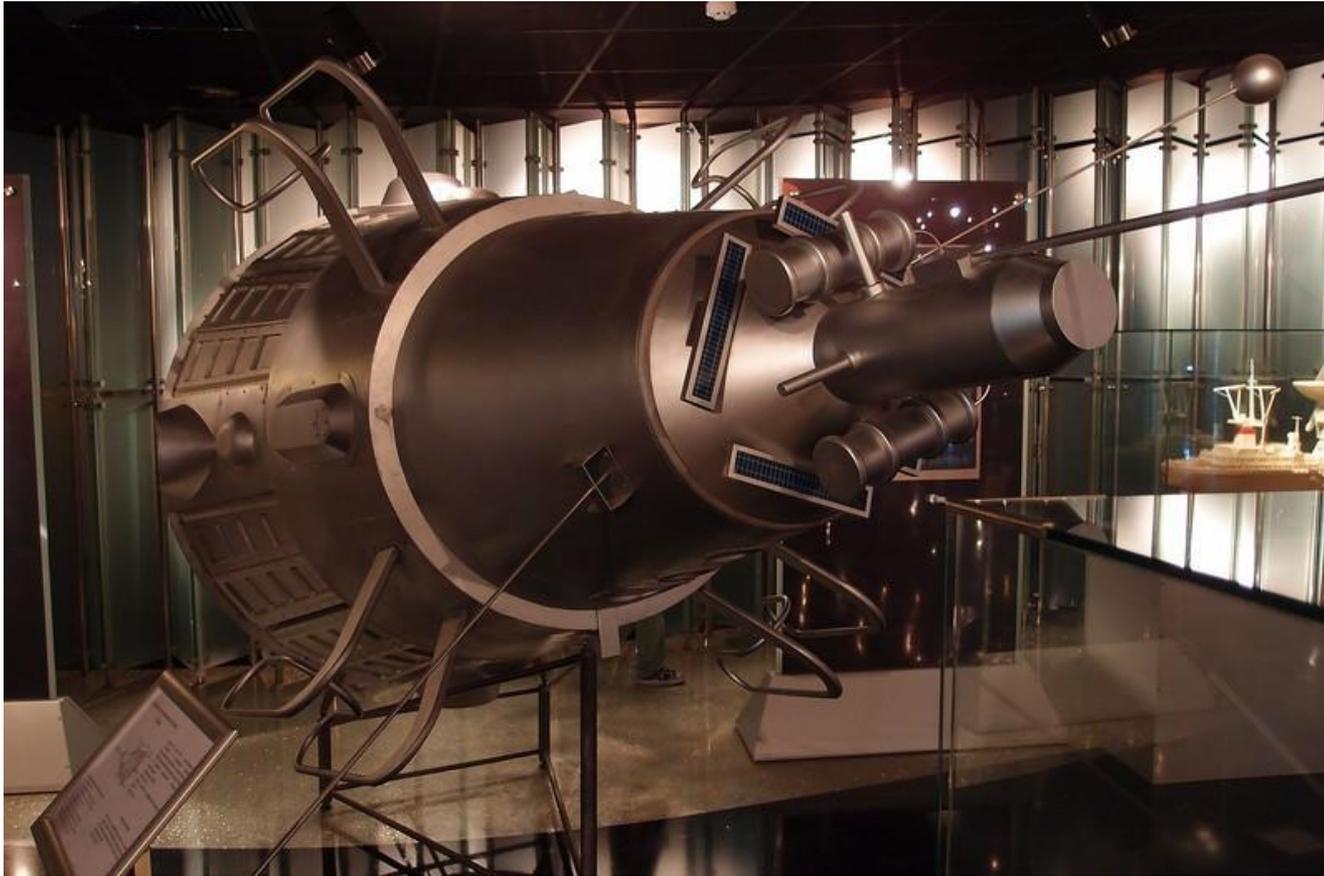
Экспозиция Музея космонавтики была открыта для посетителей 10 апреля 1981 г. К 20-летию первого в мире полёта человека в космос.



В основе экспозиции был показ исторических событий в истории космонавтики, её этапных достижений: запуск первого искусственного спутника Земли; полёт первого человека в космос; первый выход человека в открытый космос; программа исследования Луны; исследование планет Солнечной системы; международные исследования в космосе.

Спускаемый аппарат станции «Луна-9»,
осуществивший в 1966 году посадку на Луну.





Один из первых искусственных спутников Земли.

На уроке

- Сегодня на уроке я узнал.....
- Было интересно.....
- Теперь я могу.....
- Полученные знания пригодятся

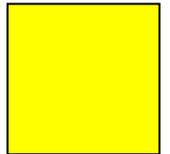


На уроке



Как я усвоил материал:

- Зеленый – сделал для себя открытие.
- Красный - активно работал на уроке.
- Желтый – урок подарил хорошее настроение.



Домашнее задание:

№1124(3,4), 1127(1,2), 1129(1)

*** ПОДГОТОВИТЬ СООБЩЕНИЕ О
ЖЕНЩИНАХ, ПОБЫВАВШИХ
В КОСМОСЕ**



Спасибо за
урок!

