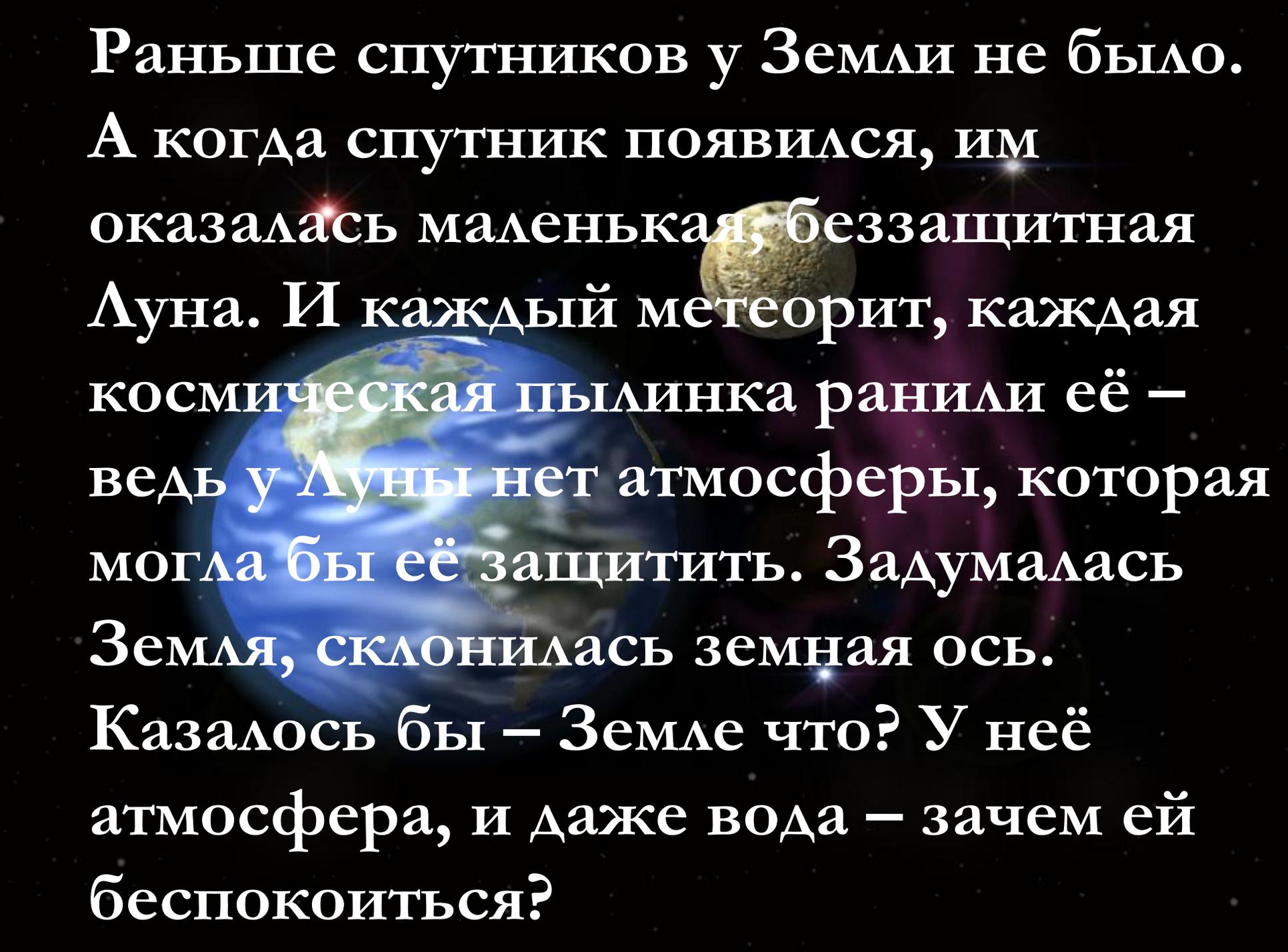


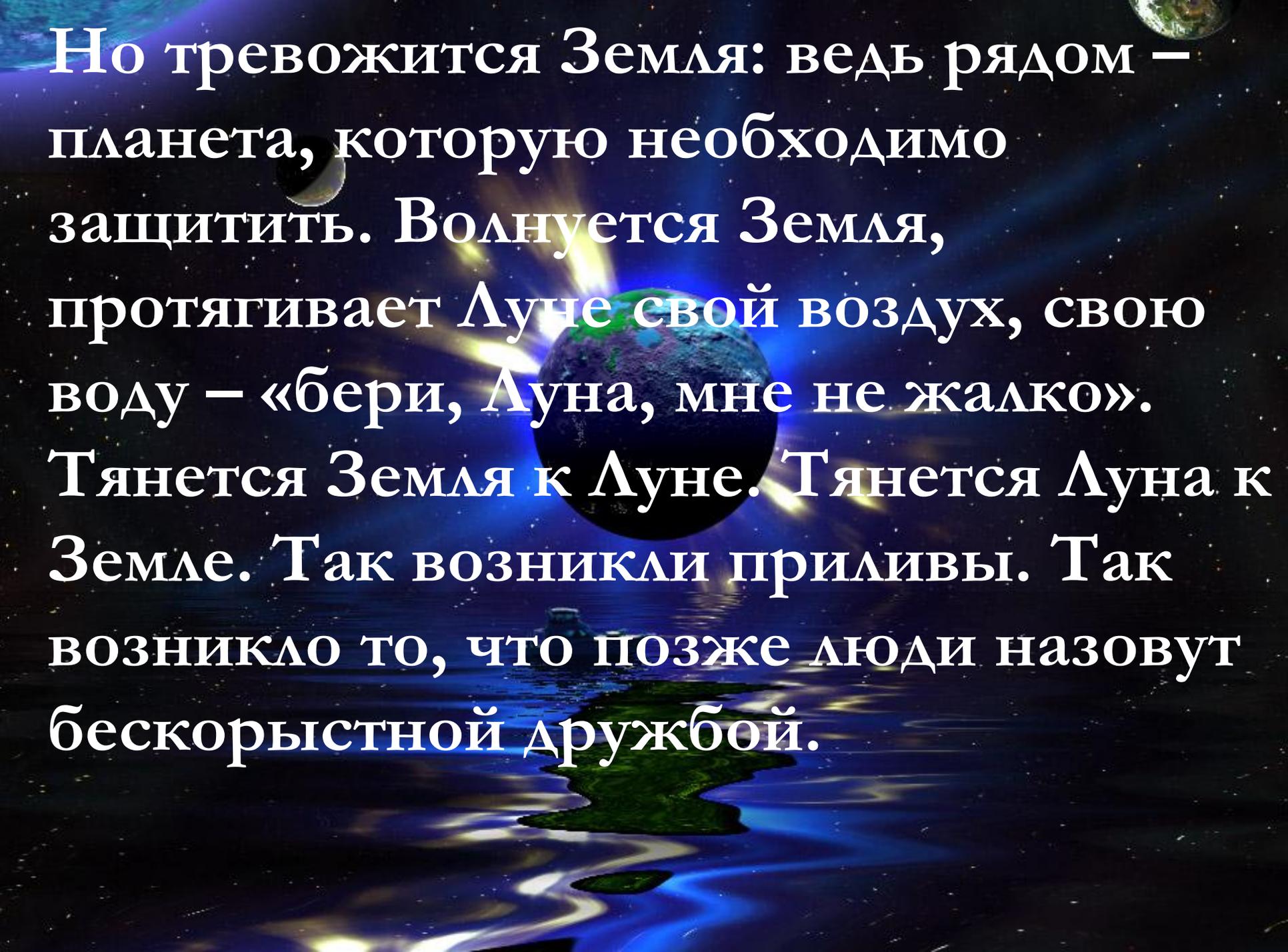
В цепи человек стал последним звеном,
И лучшее всё воплощается в нём.
Как тополь, вознёсся он гордой главой,
Умом одарённый и речью благой,
Вместилище духа и разума он —
Весь мир бессловесный ему подчинён.



Фирдоуси



Раньше спутников у Земли не было.
А когда спутник появился, им
оказалась маленькая, беззащитная
Луна. И каждый метеорит, каждая
космическая пылинка ранили её –
ведь у Луны нет атмосферы, которая
могла бы её защитить. Задумалась
Земля, склонилась земная ось.
Казалось бы – Земле что? У неё
атмосфера, и даже вода – зачем ей
беспокоиться?



Но тревожится Земля: ведь рядом – планета, которую необходимо защитить. Волнуется Земля, протягивает Луне свой воздух, свою воду – «бери, Луна, мне не жалко». Тянется Земля к Луне. Тянется Луна к Земле. Так возникли приливы. Так возникло то, что позже люди назовут бескорыстной дружбой.



Есть о математике молва,

Что она в порядок ум приводит,

Потому хорошие слова

Часто говорят о ней в народе.

РАЗМИНКА

Во сколько раз один километр
длиннее одного миллиметра?

В 1000000 раз

Пояс с пряжкой стоит 6 рублей 80
копеек. Пояс дороже пряжки на 6
рублей. Сколько стоит пояс, сколько —
пряжка?

6 руб 40 коп — пояс, 40 коп — пряжка

Если дома на улице пронумеровать от 1 до 50, то сколько раз встречается цифра 4?

7 раз

Мальчик делает три шага вперёд и два шага назад: так он продвигается вперёд на 20 шагов. Сколько всего шагов он сделал?

100 шагов

Что больше: сумма всех цифр или их произведение?

Сумма, произведение равно 0

Наполненный доверху сосуд с водой имеет массу 5 кг, а заполненный наполовину – 3кг 250г. Сколько воды вмещает сосуд?

3кг500г

В квартире есть настенные часы с боем. Они отбивают целые часы и одним ударом каждые полчаса. Сколько ударов в сутки делают эти часы?

$$(1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12) \times 2 + 24 = 180$$

Если от трёхзначного числа отнять
семь, то оно разделится на 7.

Если отнять от него 8, то оно
разделится на 8. Если от него

отнять 9, то оно разделится на 9.

Какое это число?

$$7 \times 8 \times 9 = 504$$

Если из одной стопки тетрадей
переложить в другую 10 штук, то
тетрадей в стопках будет поровну.
На сколько в одной стопке было
больше тетрадей, чем в другой?

на 20 штук

Сколько будет нулей в
конце произведения чисел
последовательности от 1 до
10?

А. 1

Б. 2

В. не будет

Г. 10



«Каждая теорема с доказательством тщательно переписывается на тоненькой облатке чернилами, составленными из микстуры от **В каком из литературных** головной боли. Ученик глотает облатку **произведений встречаются** натощак и в течение трех следующих дней не ест ничего, кроме хлеба и воды. Когда облатка **такие слова:** переваривается, микстура поднимается в его мозг, принося туда же теорему?»?

А. «Алиса в стране чудес»

Б. «Приключения Тома Сойера»

В. «Простаквашино»

Г. «Путешествия Гулливера»



Какое число делится на
все числа?

А. 0

Б. 1

В. 2

Г. 100



Чебурашка купил в
магазине 7 одинаковых
тетрадей в клетку. Какую
сумму он заплатил?

А. 771 р.

Б. 2000 р.

В. 3070 р.

Г. 1540 р.



**В каком городе состоялась
I Всесоюзная
математическая
олимпиада?**

А. Москва

Б. Петербург

В. Тбилиси

Г. Пермь



Часть геометрии, в которой изучаются плоские фигуры

А. Алгебра

Б. Планиметрия

В. Стереометрия

Г. Тригонометрия



В какой стране впервые
появились отрицательные
числа?

А. Древний Египет

Б. Англия

В. Индия

Г. Древний Китай



Как назывался прибор,
выполнявший четыре
арифметических действия, который
был создан в 1673 г. немецким
физиком и математиком Готфридом
Вильгельмом Лейбницем?

А. Арифмометр

Б. Калькулятор

В. Роботрон

Г. Компьютер



Чему равен периметр
треугольника со сторонами
10 см, 5 см, 4 см?

А. 19

Б. 200

В. нет такого

Г. 60



Кто из русских писателей
занимался составлением
арифметических задач?

А. Лермонтов

Б. Грибоедов

В. Толстой

Г. Магницкий



Как называется
единица со ста нулями?

А. Миллион

Б. Столлион

В. Мегаллион

Г. Гугол



Во сколько раз шестой
этаж выше третьего?

А. В 2 раза

Б. В 2,5 раза

В. на 24 ступеньки

Г. в 3 раза



Этим геометрическим телом
играли дети в Древней
Греции в «футбол». Как они
называли его тогда?

А. Икосододекаэдр

Б. Сфера

В. Шар

Г. Мяч



Какой знаменитый человек,
своеобразный «титан» эпохи
Возрождения, ввел в
математику знаки $+$ и $-$?

А. Леонардо да Винчи

Б. Дюрер

В. Микеланджело

Г. Пифагор