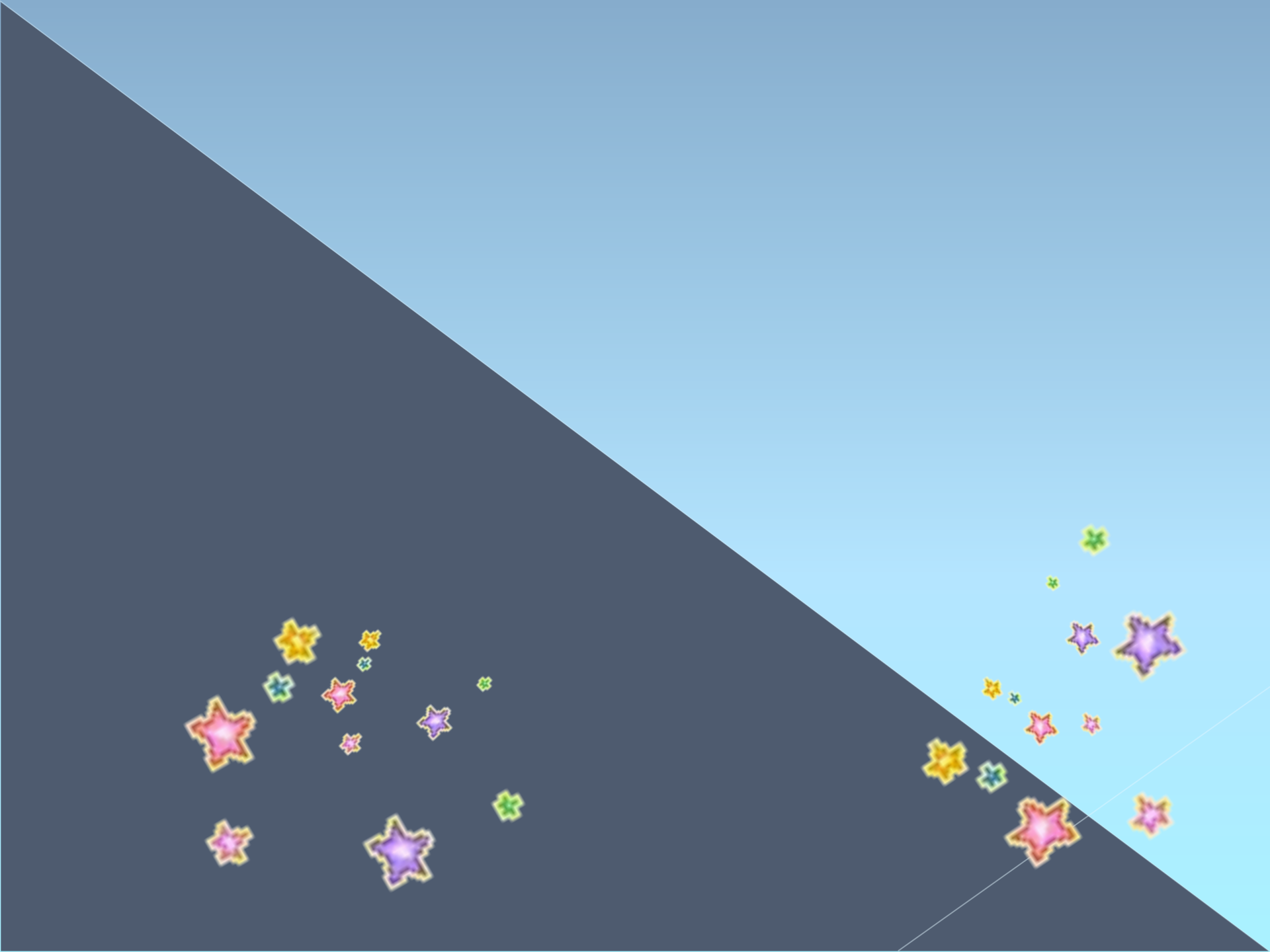


СВОЯ



ИГРА

З.Ы. : я совсем не скачал ее с интернета, правда



| Темы I тура | Стоимость вопроса | | | | |
|--|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Математические формулы</i> | <u>100</u> | <u>200</u> | <u>300</u> | <u>400</u> | <u>500</u> |
| <i>Толкование математических терминов</i> | <u>100</u> | <u>200</u> | <u>300</u> | <u>400</u> | <u>500</u> |
| <i>Единицы измерения</i> | <u>100</u> | <u>200</u> | <u>300</u> | <u>400</u> | <u>500</u> |
| <i>Крылатые фразы</i> | <u>100</u> | <u>200</u> | <u>300</u> | <u>400</u> | <u>500</u> |





Формула корней квадратного уравнения

Ответ: $x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}$



Формула суммы и разности кубов двух чисел.



Ответ: $a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$
 $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$



Формула Герона для вычисления площади треугольника



Ответ: $S = \sqrt{p(p - a)(p - b)(p - c)}$



Основное тригонометрическое тождество



Ответ: $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$





Формула куба суммы двух чисел

Ответ: $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$





Ответ:
Трапеция — это
четырёхугольник, у которого
две стороны параллельны, а
две другие стороны не
параллельны.





Ответ:

Конус — тело в евклидовом пространстве, полученное объединением всех лучей, исходящих из одной точки и проходящих через плоскую поверхность.





Ответ: АКСИОМА (от греч. *αξίωμα* — значимое, принятое положение) — исходное, принимаемое без доказательства положение к.-л. теории, лежащее в основе доказательств др. ее положений.





Ответ: Гипотенуза — самая длинная сторона прямоугольного треугольника, противоположная прямому углу.





Ответ: РАДИКАЛ - знак математического действия извлечения корня, также результат такого действия



Какую часть составляет
1 ар от гектара?



Ответ: $\frac{1}{100}$

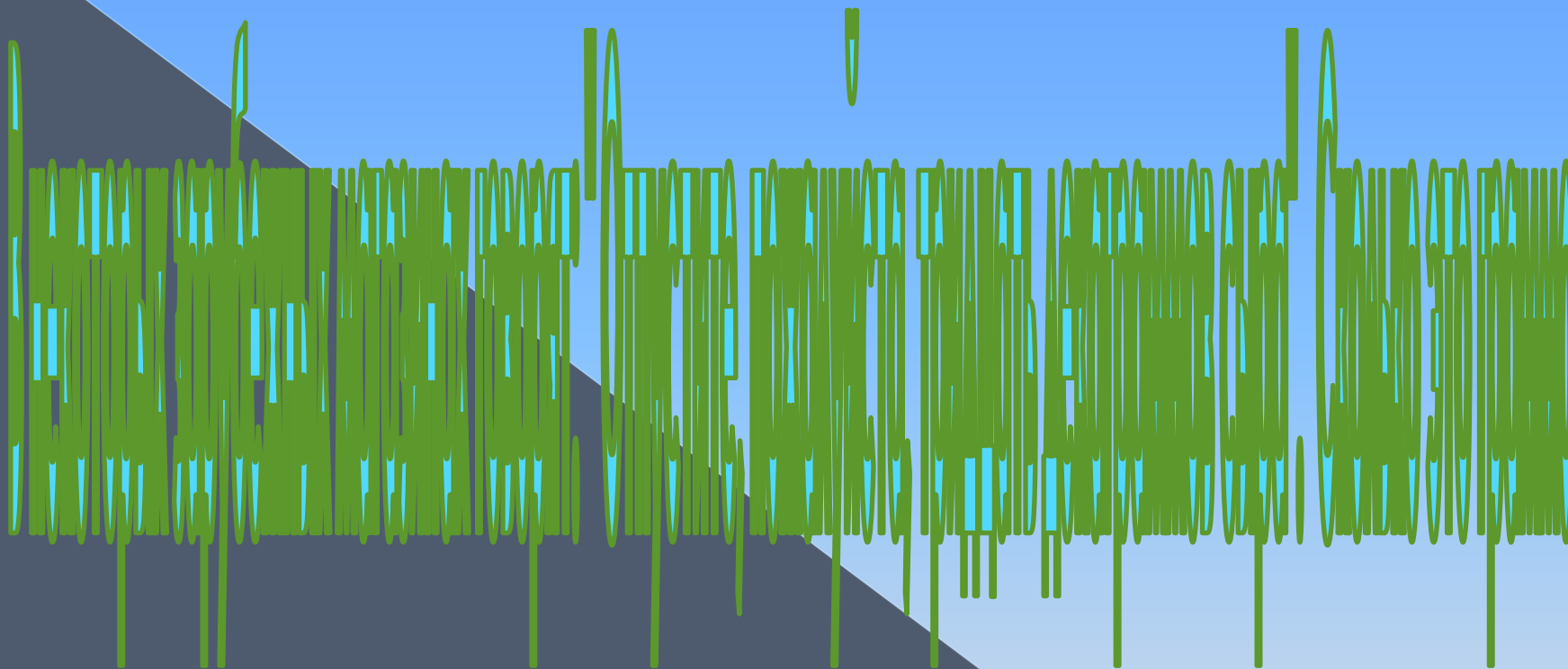


Что такое баррель? Чему он равен?



Ответ: Известно, что баррель единица измерения объёма нефти. Нефтяной баррель равен 158,988 куб. дм.

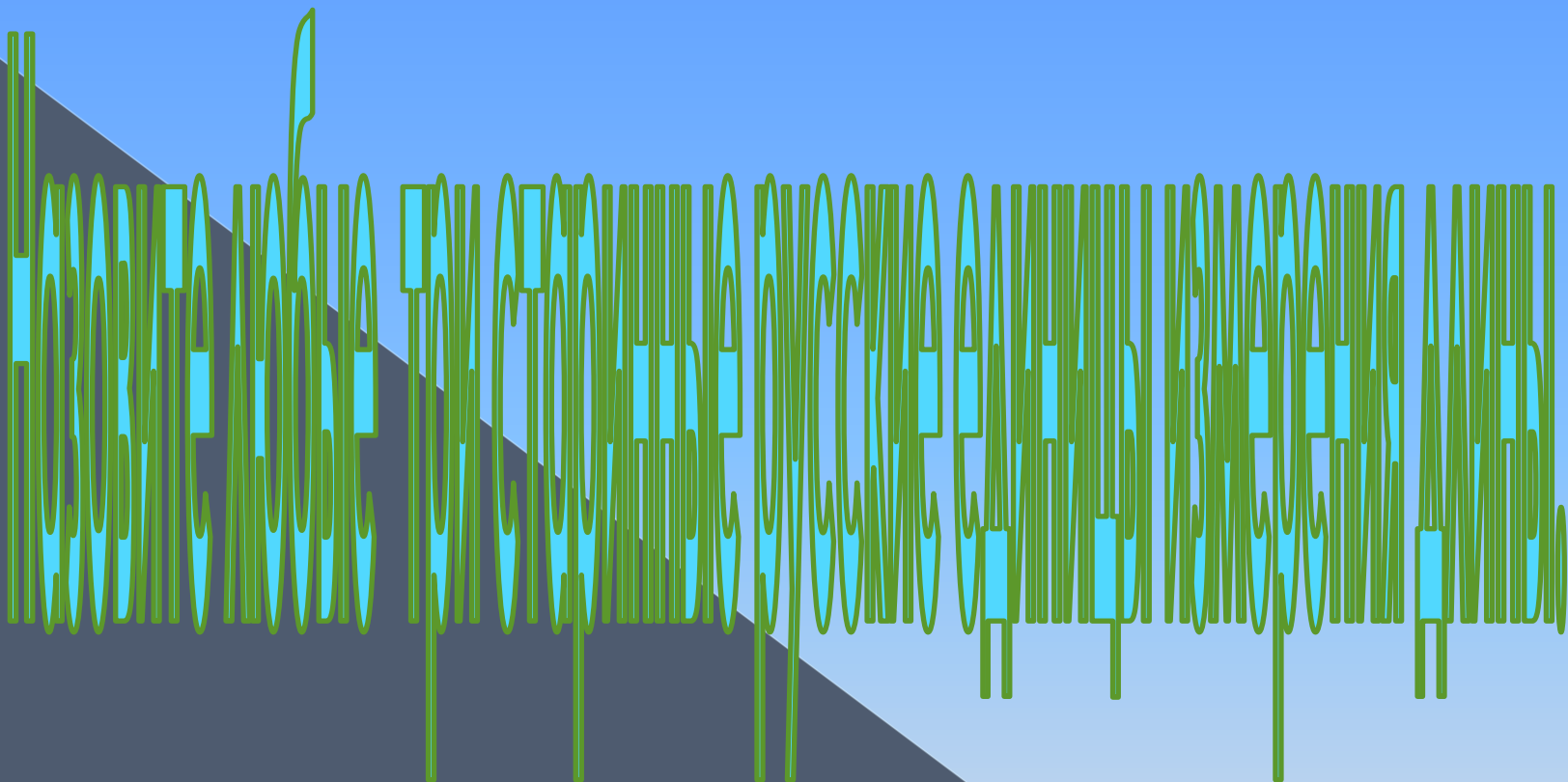




Ответ: *300 грамм.*
(*ДЕКАГРАММ — 10 граммов.*)







Ответ: аршин, верста,
пядь, локоть, вершок и др.





Ответ: 1 литр.





Ответ: (М.В. Ломоносов)





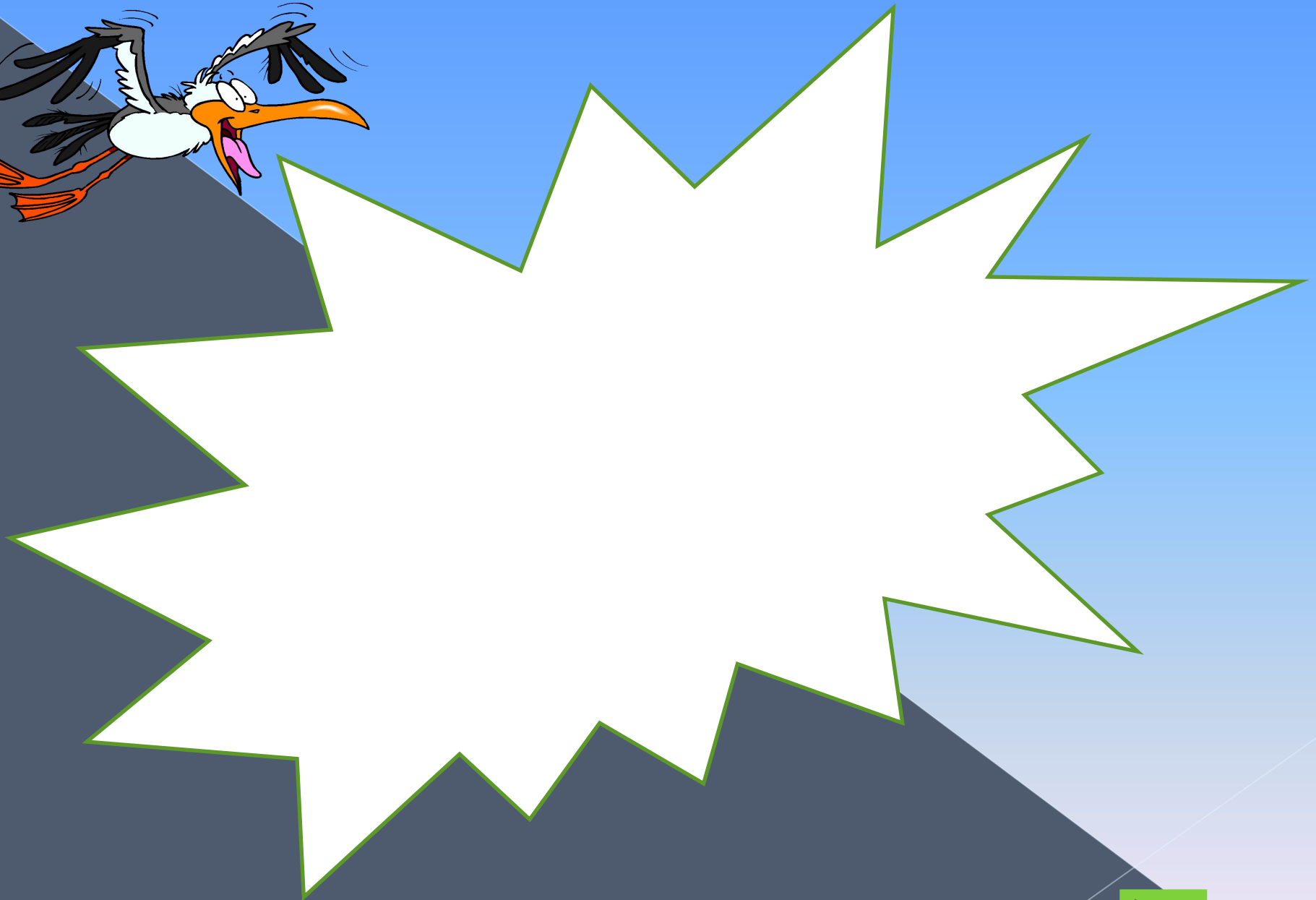
Ответ: (К.Ф. Гаусс)





Ответ: (А.С. Пушкин)





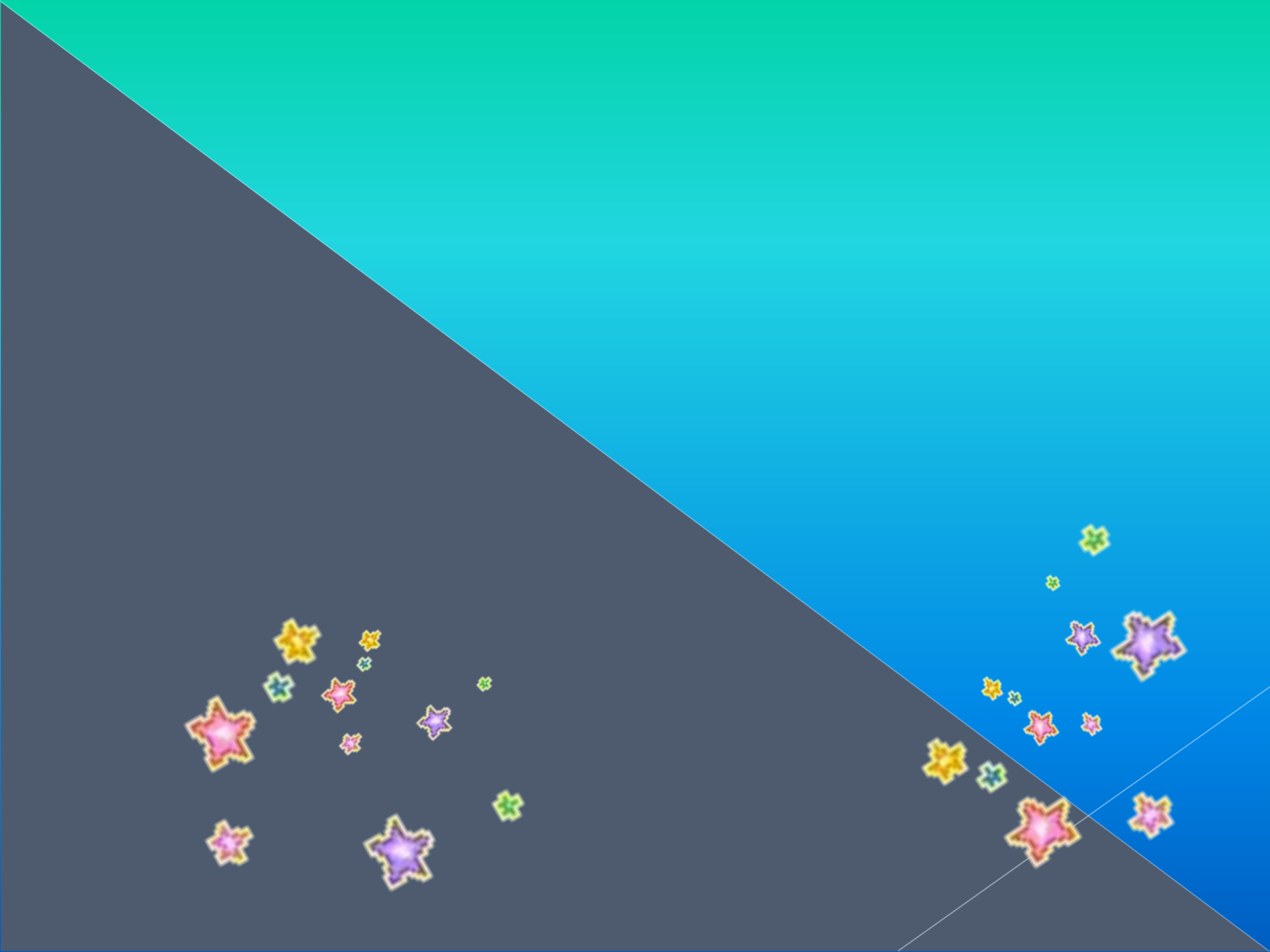
Ответ: (Л. Эйлер)





Ответ: Б. Паскаль,





| Темы II тура | Стоимость вопроса | | | | |
|-------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| <i>Вычислительная техника</i> | <u>100</u> | <u>200</u> | <u>300</u> | <u>400</u> | <u>500</u> |
| <i>Великие математики</i> | <u>100</u> | <u>200</u> | <u>300</u> | <u>400</u> | <u>500</u> |
| <i>Шарады</i> | <u>100</u> | <u>200</u> | <u>300</u> | <u>400</u> | <u>500</u> |

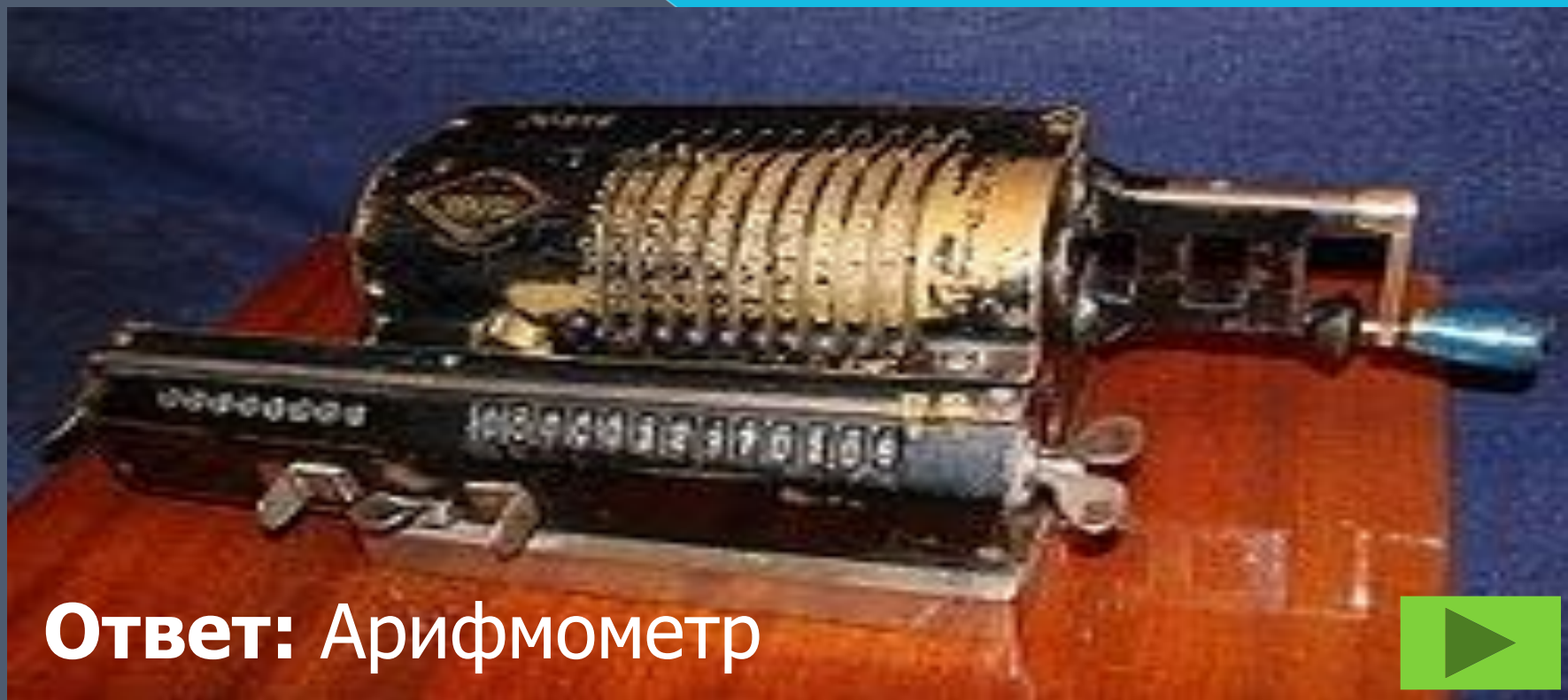


Как называлась
счётная доска
у древних греков?

Ответ: Абáк



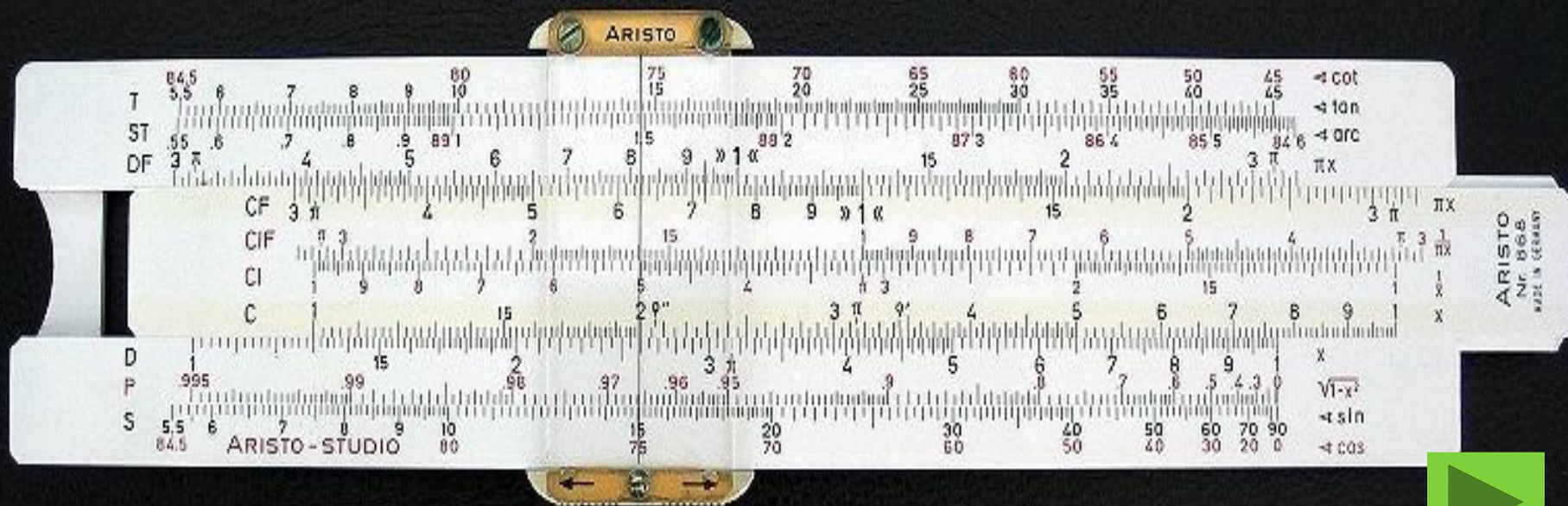
Как назывался прибор, выполнявший все четыре действия, который был прототипом прибора, созданного в 1673 году немецким физиком и математиком Готфридом Вильгельмом Лейбницем?



Ответ: Арифмометр



**Как называется прибор,
который использовали школьники
для упрощения вычислений до
изобретения микрокалькулятора?
Ответ: Логарифмическая линейка**





**Назовите автора первой
вычислительной машины ,
работавшей на двоичной логике
и применявшее арифметику с
плавающей запятой**



Ответ: Конрад Цузе



Назовите родоначальника науки кибернетики



Ответ: Норберт Виннер.





Ответ:
Архимед





Ответ:
Пифагор





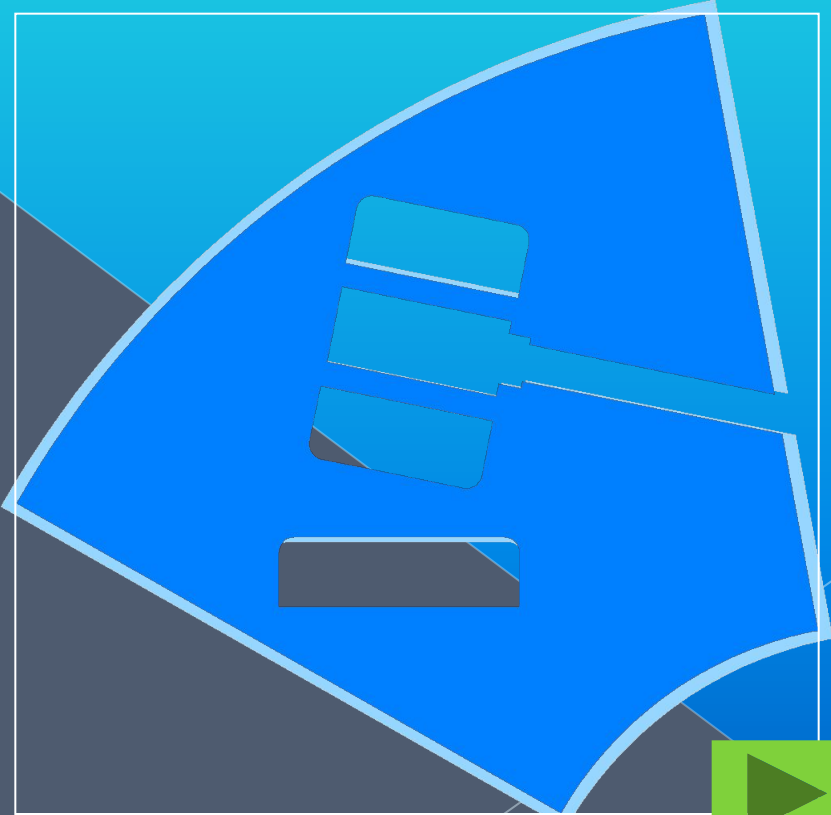
Ответ: Евклид





**Ответ:
НЬЮТОН**







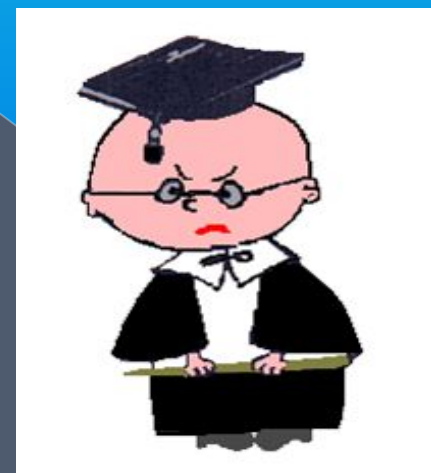
Ответ:
Софью
Ковалевскую



Вначале - двойка.
Далее - мужчина,
Высокого он титула
и чина.

А слово целиком -
обозначенье,
Дробящее на дозы
обученья.

Ответ: параграф



Читаем мы направо смело -

Геометрическое тело.

Прочтём же справа мы налево -

Увидим разновидность древа.

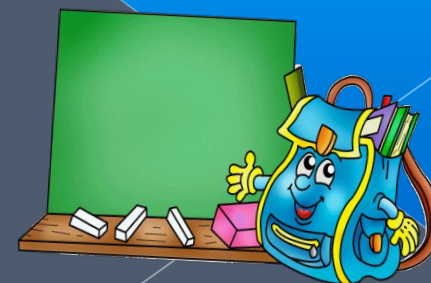
Ответ:

куб - бук



Счастливой цифру ту
считают,
При счете её
применяют.
А «М» вот на «Т»
поменяли -
И рыбы немало
поймали.

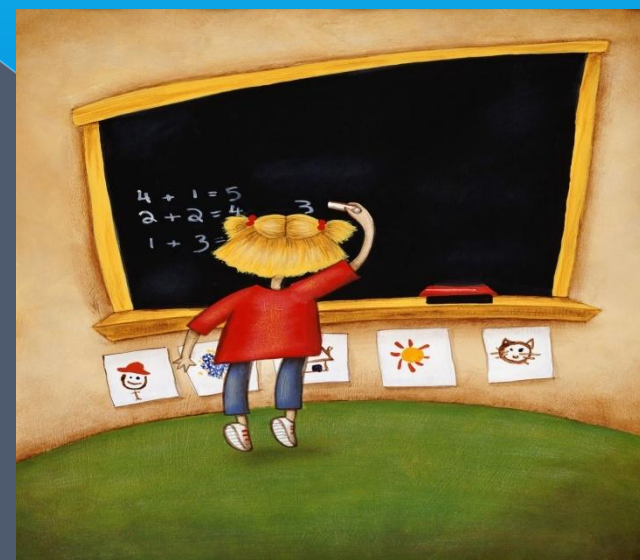
Ответ:
Семь - сеть





**Предлог стоит в моём начале,
В конце же - загородный дом.
А целое мы все решали
И у доски, и за столом**

Ответ: задача

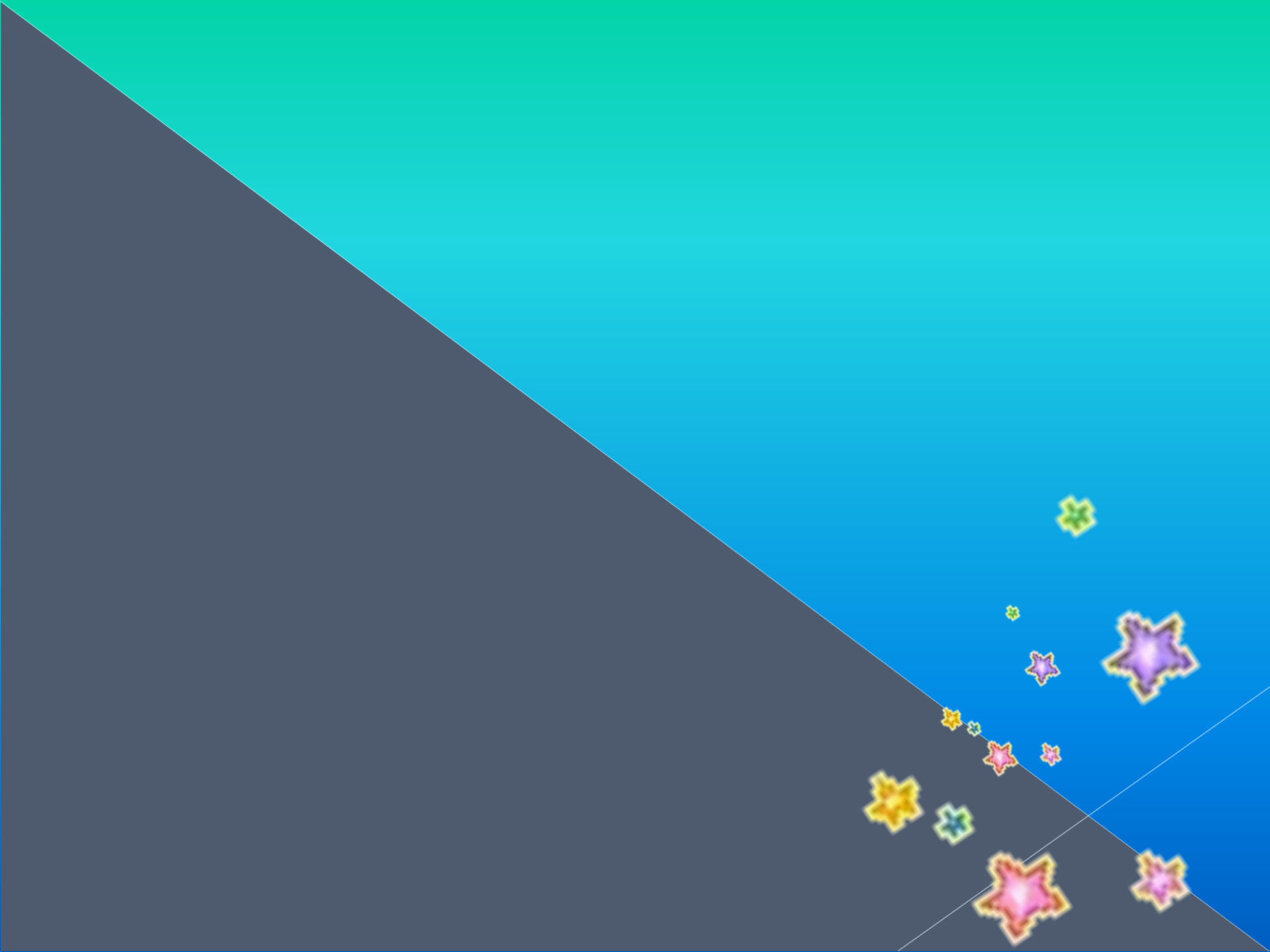


**Я – цифра – меньше десяти,
Меня тебе легко найти.
Но если букве «Я» прикажешь
рядом встать,
Я все – отец и ты, и дедушка, и
мать.**



Ответ: Семь – семья





Ответ: Эрно Рубик
(Будапешт, Венгрия)
— венгерский
изобретатель,
скульптор и
профессор
архитектуры.

