

Лобачевский Николай Иванович

(1792-1856) — создатель неевклидовой геометрии (геометрии Лобачевского).

Ректор Казанского университета (1827-46). Открытие Лобачевского (1826, опубликованное 1829-30), не получившее признания современников, совершило переворот в представлении о природе пространства, в основе которого более 2 тыс. лет лежало учение Евклида, и оказало огромное влияние на развитие математического мышления.

Правила игры

-  - переход хода;
- « + » - открыть любую букву;
- Приз - сектор приза;
- x2 - очки удваиваются;
- Шанс - игрок может просить помощь зрителя для получения ответа или подсказки. Если зритель отвечает правильно, то ему выдается приз.

ОТБОРОЧНЫЙ ТУР.



Вопрос для выбора участника.

Отгадать ребус.



ГИМНАЗИЯ

I тур.

**Назвать утверждение, которое
волновало умы математиков в
течение 22 веков. Решение этой
задачи легло в основу
неевклидовой геометрии.**

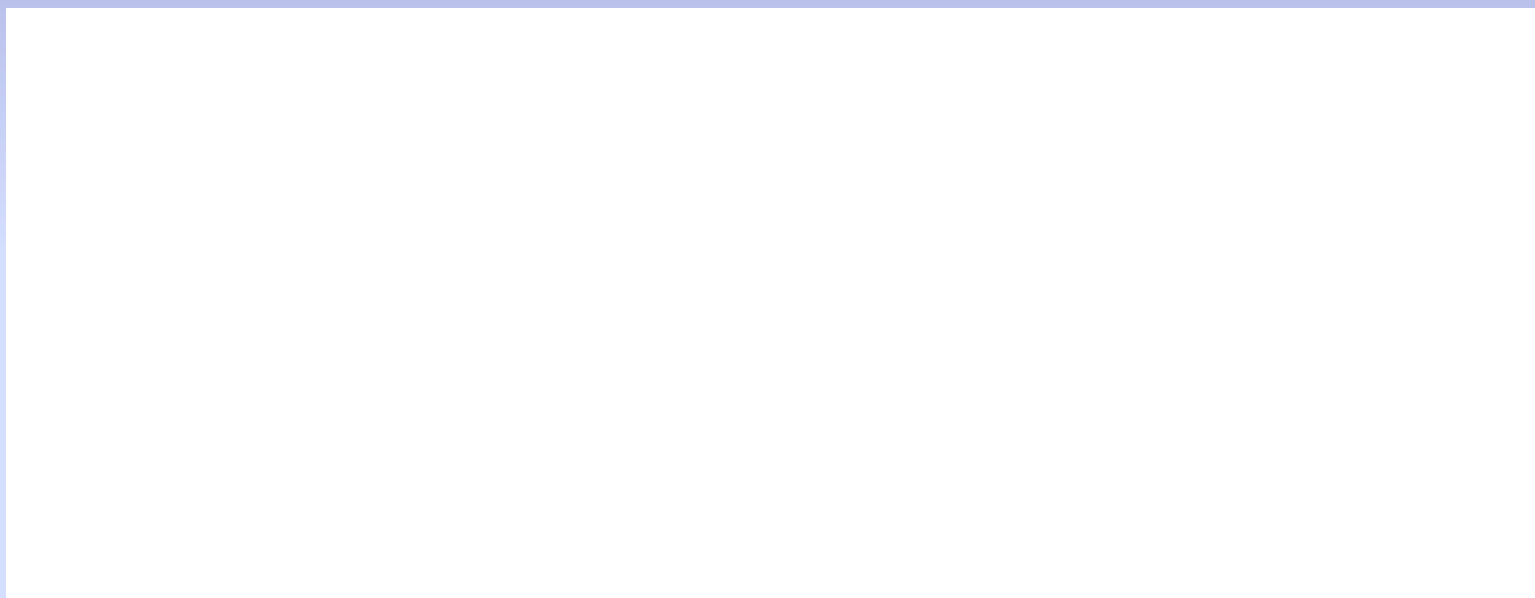
--	--	--	--	--	--	--	--

ОТБОРОЧНЫЙ ТУР.



Вопрос для выбора участника.

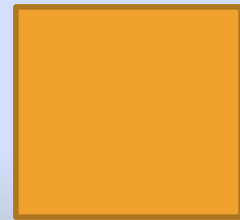
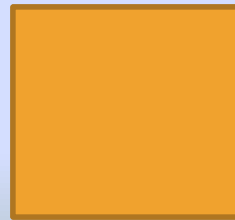
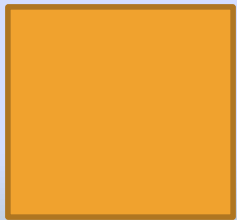
Отгадать ребус.



ДЕКАН

II тур.

Учённый, который был очень близок к открытию неевклидовой геометрии. Его имя Янош, отгадайте его фамилию.



ОТБОРОЧНЫЙ ТУР.



Вопрос для выбора участника.

Отгадать ребус.



РЕКТОР

III тур.

Как называется
последняя книга Н.И.
Лобачевского?

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

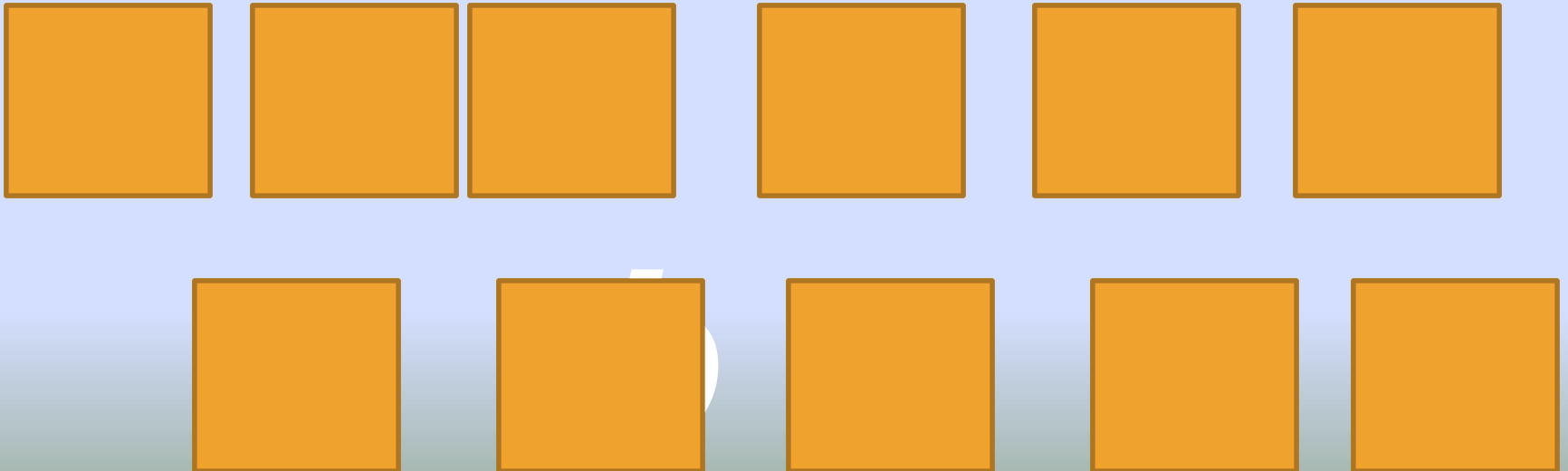
Игра со зрителями.



Лобачевский

финал.

На этой поверхности у Лобачевского и его последователей получилось доказать пятый постулат и вывести ряд теорем отличных от трактовки Начал Евклида. Что это за поверхность?



Суперигра

Как называется линия (кривая), при вращении которой вокруг оси абсцисс получается поверхность псевдосфера.

