


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.

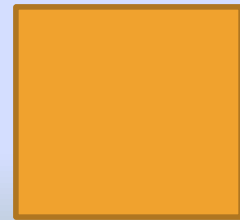
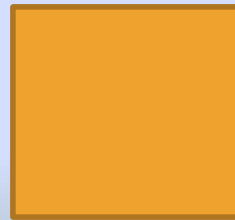
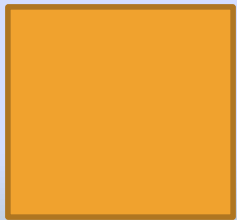
Отгадать ребус.



ДЕКАН

II тур.

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



ОТБОРОЧНЫЙ ТУР.



Вопрос для выбора участника.

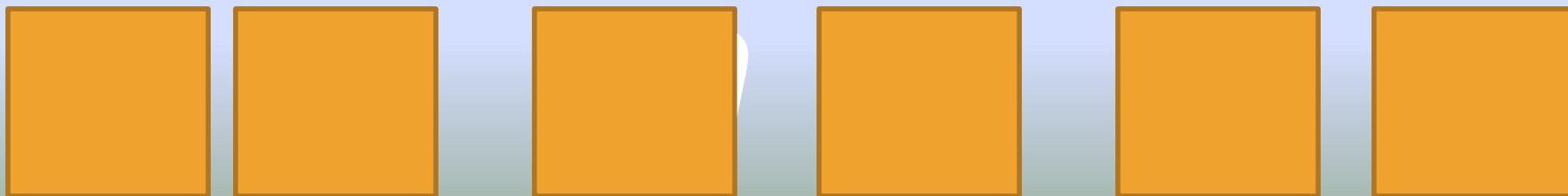
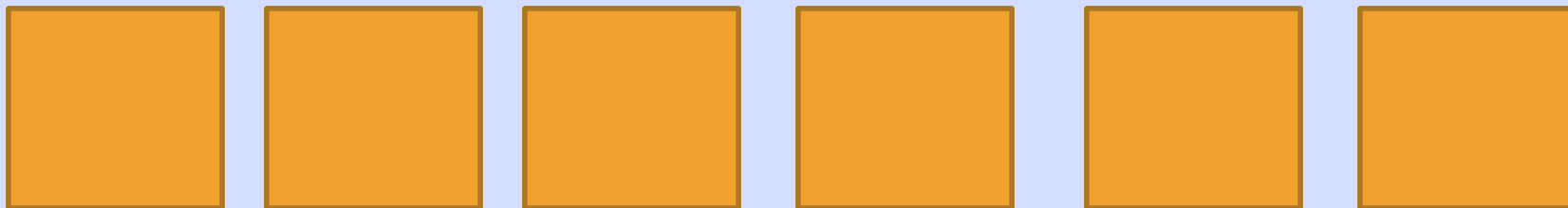
Отгадать ребус.



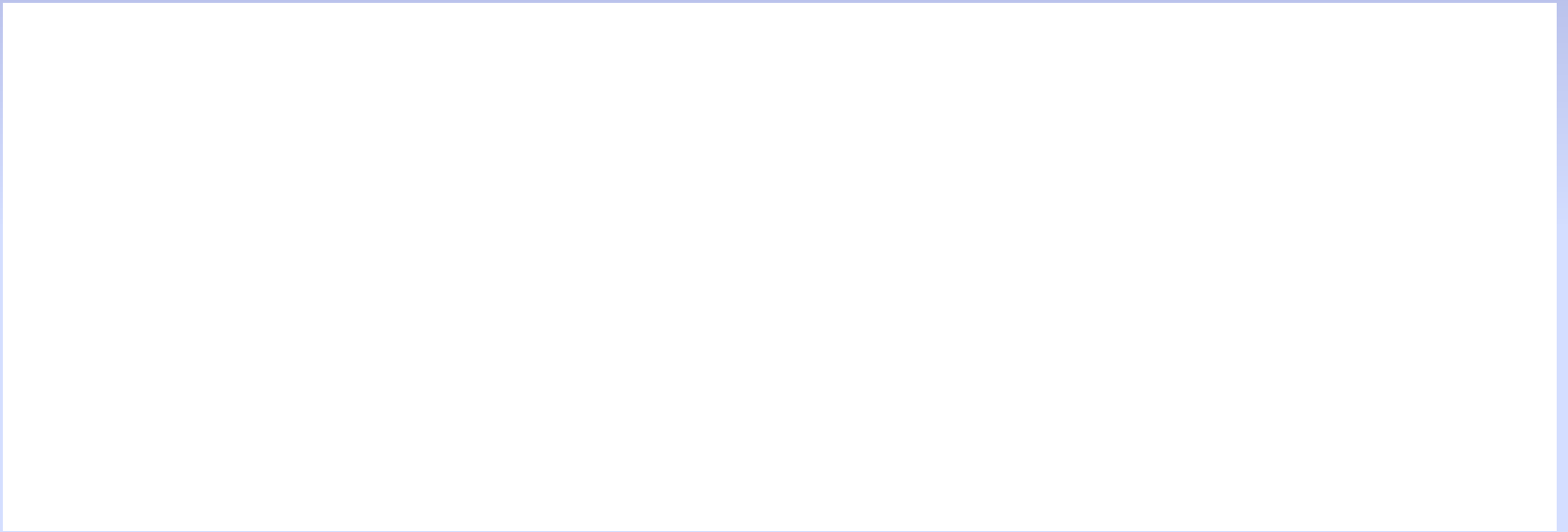
РЕКТОР

III тур.

Как называется
последняя книга Н.И.
Лобачевского?



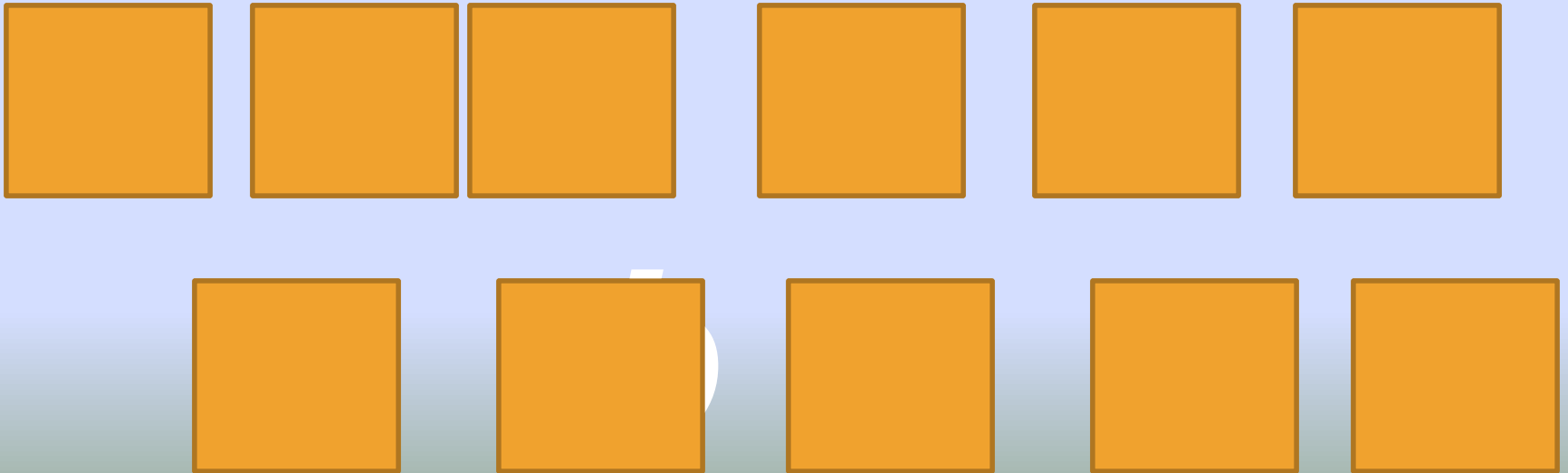
Игра со зрителями.



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.

