

Е В К Л И Д

# 1. Древнегреческий математик автор первого трактата по геометрии

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

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

--	--	--	--	--

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

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






Е	В	К	Л	И	Д
---	---	---	---	---	---

О
Б
А
Ч
Е
В
С
К
И
Й

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

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

--	--	--	--	--

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


2.Его сравнивают с Колумбом, открывшим миру новый континент, или с Коперником, перевернувшим представление людей о строении Вселенной...





Е В К Л<sub>2</sub> И Д

О

Б

П А Р А Б О Л О И Д

Ч

Е

В

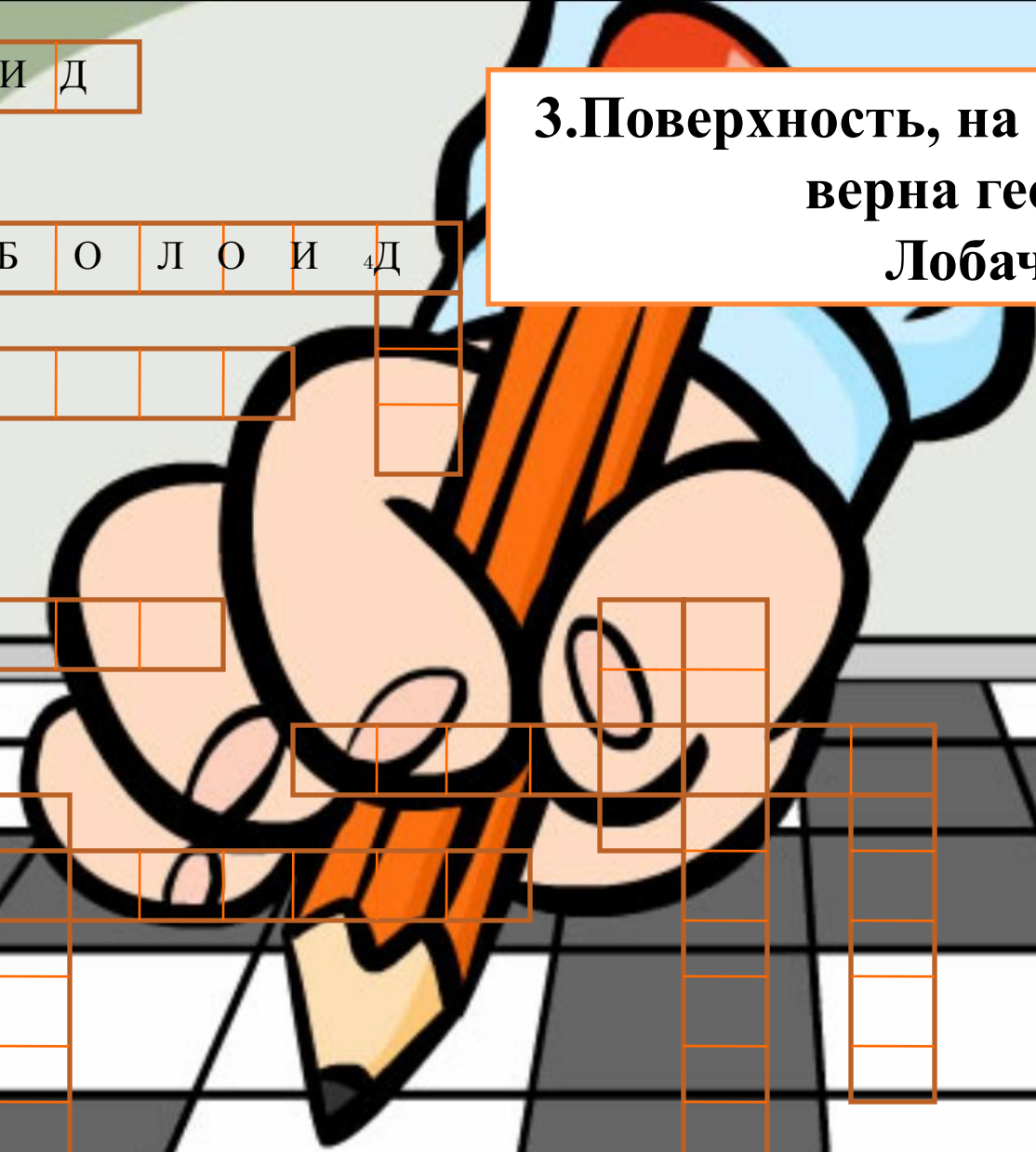
С

К

И

Й

### 3. Поверхность, на которой верна геометрия Лобачевского



Е В К Л<sub>2</sub> И Д

О  
Б

П А Р А Б О Л О И Д

Ч

Е

У

Г

А

В

С

К

И

Й

4. В геометрии Лобачевского отрезком называется ?, длина которой определяет кратчайшее расстояние между двумя точками поверхности

И

О

О

О

О

О

О



1Е	В	К	Л <sub>2</sub>	И	Д
----	---	---	----------------	---	---

О
Б

3П	А	Р	А	Б	О	Л	О	И	4Д
----	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Ч
---

У
Г
А

5К	О	П	Е	Р	Н	И	К
----	---	---	---	---	---	---	---

В
С
К
И
Й

--	--	--	--

**5. Это сравнение действительно очень удачно: «гений обоих заключался в том, что они освобождали научную мысль от господства установившихся мнений». Ученый, с которым сравнили Лобачевского.**

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

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






1Е В К Л2 И Д

6. Один из авторов «трех великих геометрий».

О

Б

3П А Р А Б О Л О И 4Д

Ч

У

5К О П Е Р Н И К

Г

А

В

С

К

6Р И М А Н

Й



# 7.Номер постулата , который послужил источником новой геометрии

1Е В К Л<sub>2</sub> И Д

О

Б

3П А Р А Б О Л О И 4Д

Ч

5К О П Е Р Н И К

Г

А

В

С

К

6Р И М А Н

Й

П

Я

Г

Б



8. Создатель теории, в которой  
нашла свою реализацию  
геометрия Лобачевского.

1Е В К Л<sub>2</sub> И Д

О  
Б

3П А Р А Б О Л О И 4Д

Ч

5К О П Е Р Н И К

У  
Г  
А

В  
С  
К

6Р И М А Н

Й

7П  
Я  
Г  
Б

8Й Н Л Г Е Й 10Н

9

10





# 9.0 сумме углов этой фигуры «спорят» две геометрии

1Е В К Л<sub>2</sub> И Д

О  
Б

3П А Р А Б О Л О И 4Д

Ч

5К О П Е Р Н И К

У  
Г  
А

В  
С  
К

6Р И М А Н

Й

7П 9Г  
Я Р  
Г Е Й 10Н  
Б У

8И Н Ц И Е Й 10Н

Blank crossword grid cells

Blank crossword grid cells

Blank crossword grid cells

Г  
О  
Л  
Ь  
Н  
И  
К



1Е В К Л2 И Д

О

Б

# 10. Название первого трактата по геометрии

3П А Р А Б О Л О И 4Д

Ч

У

5К О П Е Р Н И К

Г

А

В

С

К

6Р И М А Н

Й

7П 9Г

Я Р

8О Ё Н П Г В Й 10Н

Б У

А

Ч

А

Л

А

Г

О

Л

Ь

Н

И

К

Blank crossword grid

Blank crossword grid



# 12. В каких масштабах справедлива геометрия Лобачевского

1. Е В К Л<sub>2</sub> И Д

О  
Б

3. П А Р А Б О Л О И 4. Д

Ч

5. К О П Е Р Н И К

У  
Г  
А

В  
С  
К

6. Р И М А Н

Й

7. П 9. Г  
Я Р  
Г Е Й 10. Н  
Б У

8. Р И Н Ц И Т Е Й 10. Н

11. Г Е О М Е Т Р И Я

12. Г  
С  
М  
О  
С

А  
Ч  
А  
Л  
А

Г  
О  
Л  
Ь  
Н  
И  
К

