



З В Ё З Д Н Ы Й

Ч

А

С



**«Предмет математики
столь серьёзен, что не
следует упускать ни
одной возможности
сделать его более
занимательным».**

Блез Паскаль



☆☆Правила игры☆☆

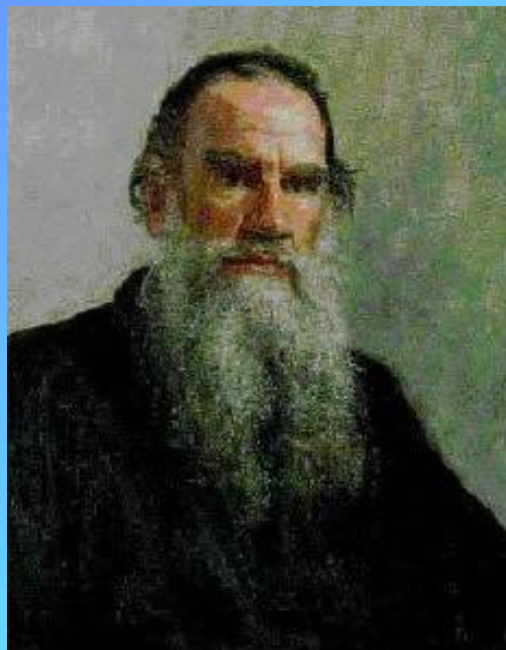
- За каждый правильный ответ игрок получает 1 балл.
- Если и его партнер правильно отвечает на вопрос, то они получают звезду.
- Если игрок ответил неправильно, а партнёр – правильно, то звезда не даётся.
- На обдумывание каждого вопроса дается 5 сек.
- После первого и следующего тура (а их –три) будет отсеиваться одна пара игроков, набравшая наименьшее количество очков.
- Если у нескольких пар число очков окажется одинаковым, то будут учитываться полученные ими звезды.
- В супер-игре сразятся две пары, дошедшие до финала.



I тур

☆☆ 1 задание ☆☆

1



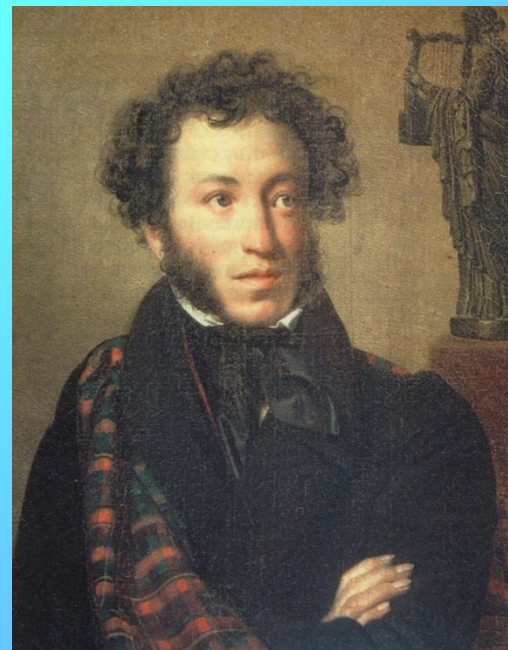
Л.Н.Толстой
Пушкин

2



М.В.Ломоносов

3

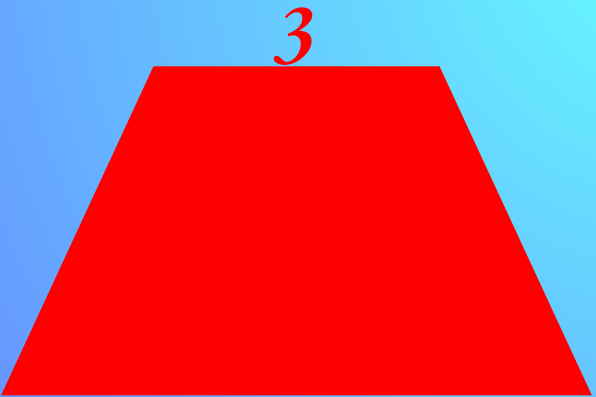
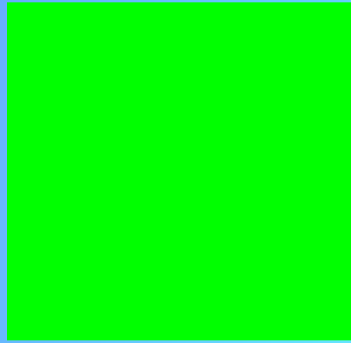


А.С.



☆☆2

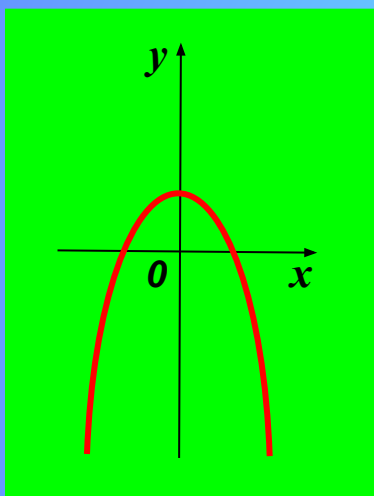
1 задание☆☆



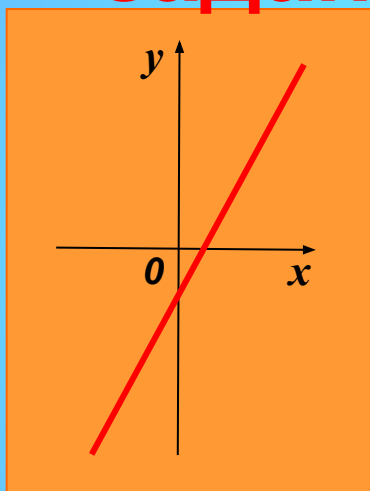


***3

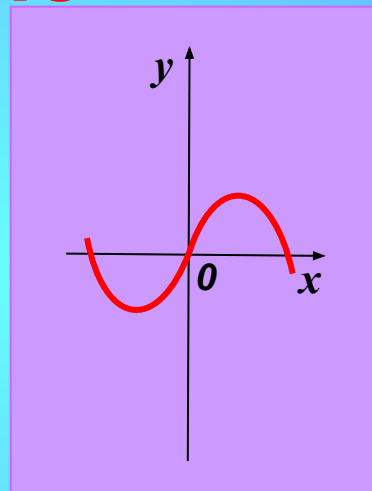
задание**



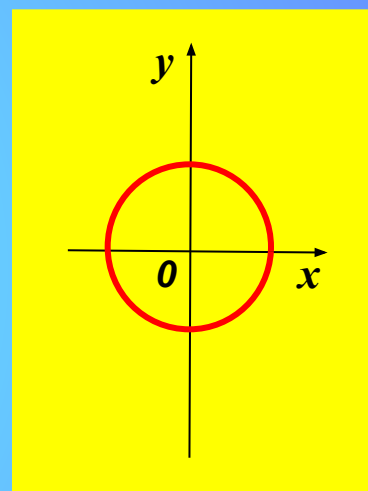
1



2



3



4



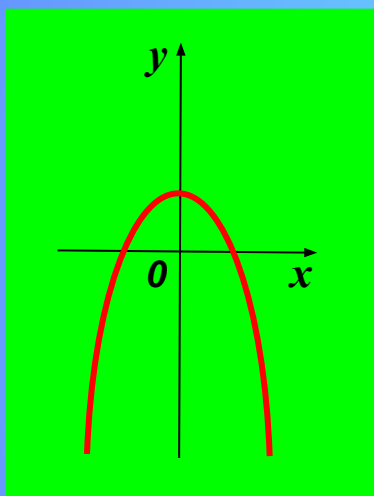
Окружно
сть
не
является
графико
м
функции.



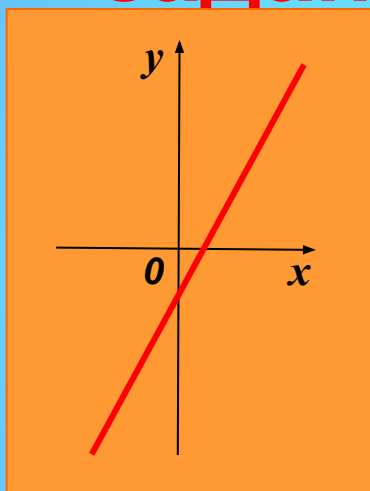


***3

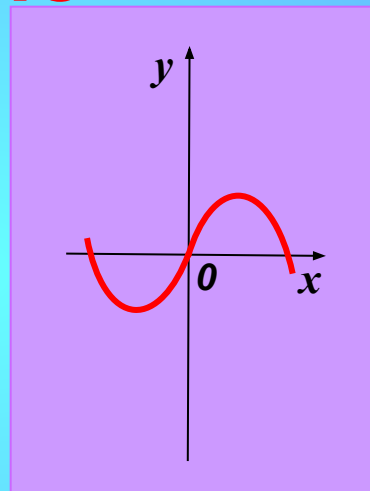
задание **



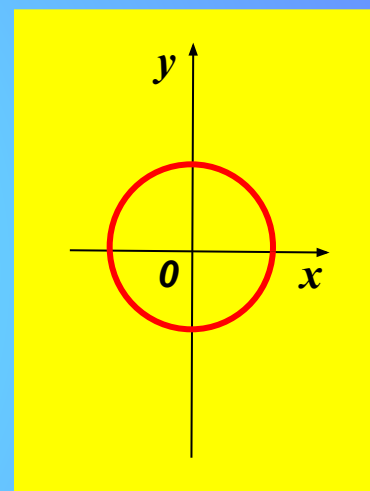
1



2



3



4



***4

1 задание** 2

$$y = x^6$$

$$y = x^{37}$$

3

$$y = x^{48}$$

4

$$y = x^{100}$$



☆☆Игра с болельщиками☆☆

Аукцион ПОСЛОВИЦ И ПОГОВОРОК



II тур

☆☆ 1 задание ☆☆

1



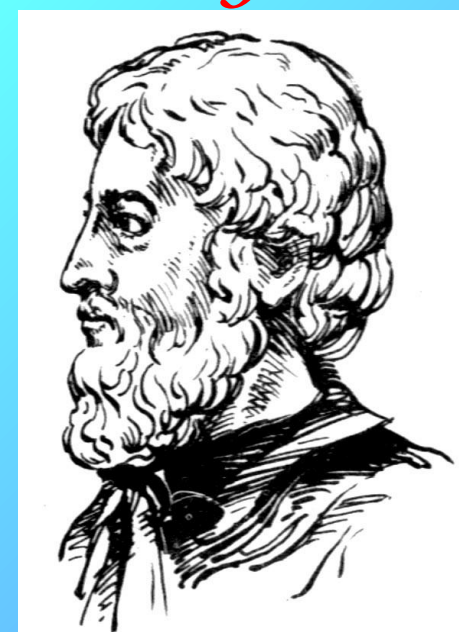
Пифагор
Фалес

2



Архимед

3





***2

1 задание** 2

$$y = -x^2 - 7x + 3$$

$$y = -1 + 3x + 7x^2$$

3

$$y = -(x+7)^2 - 3$$

4

$$y = 3 - 7x^2$$



***3

1 задание ** 2

**ЛОКОТ
Ь**

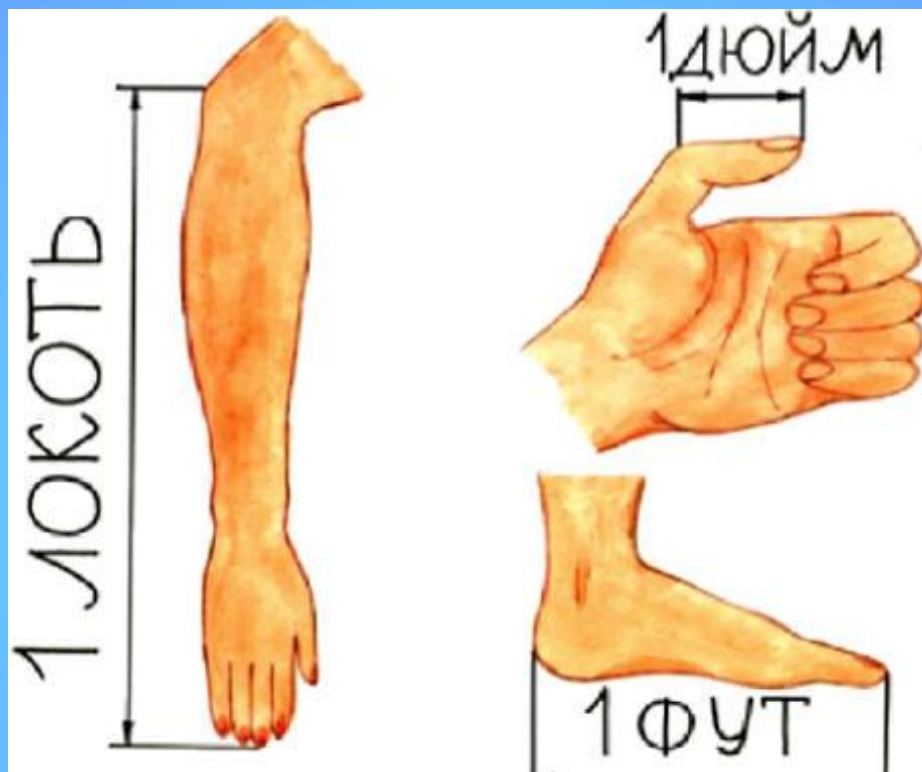
ДЮЙМ

3

ФУТ

4

ФУНТ



СМ

1 фут \approx 30 см

1 дюйм \approx 2,5

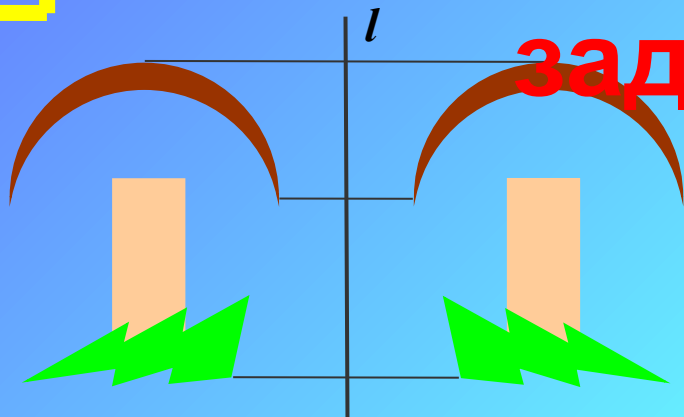
СМ



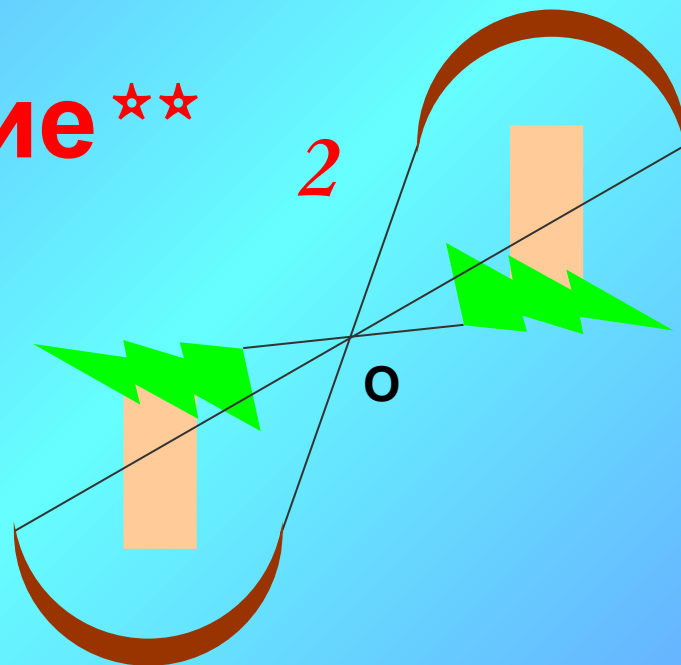
☆☆4

задание☆☆

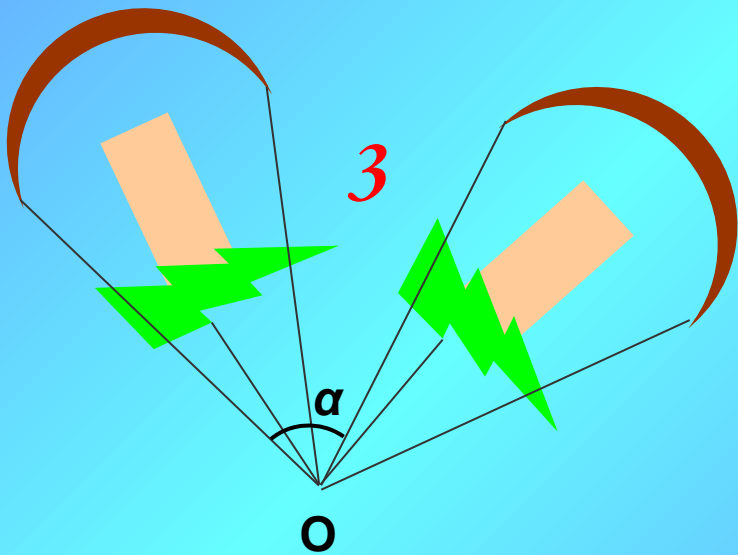
1



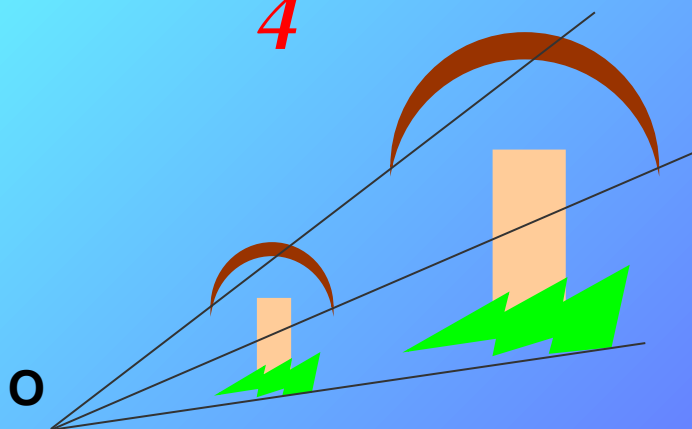
2



3



4





☆☆5 задание☆☆

1

Здесь
лежит
золотой
ключик



2

Непустая
коробочка

3

Здесь
сидит
змея





☆☆Игра с болельщиками☆☆

Аукцион песен



III тур

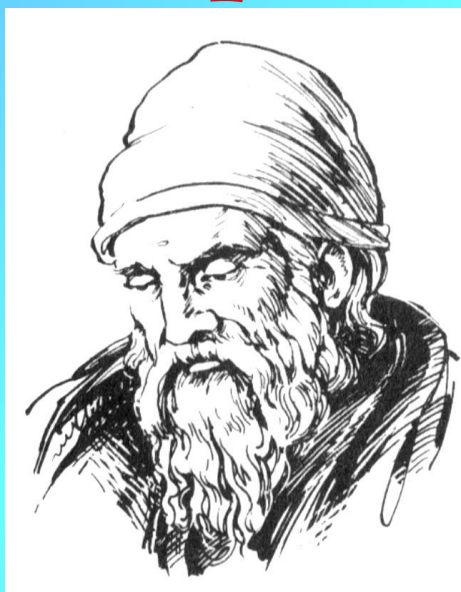
☆☆1 задание☆☆

1



К.Ф.Гаусс
Лобачевский

2



Евклид

3



Н.И.



☆☆2

1 задание☆☆ 2

$$y = 3x^2 - 2x^5 + 1$$

$$y = \frac{4}{x^2 + 3}$$

3

$$y = \frac{7}{x - 5}$$

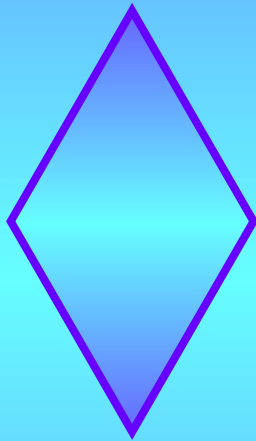
4

$$y = x^3 - 2$$

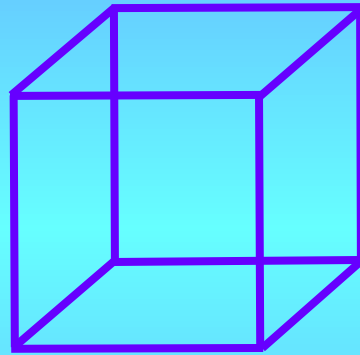


☆☆3

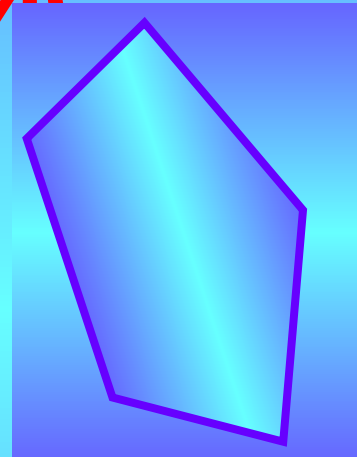
задание☆☆



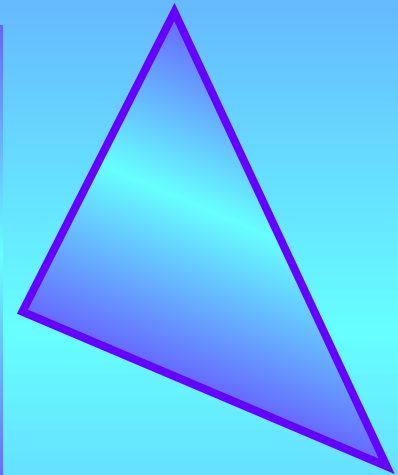
1



2



3

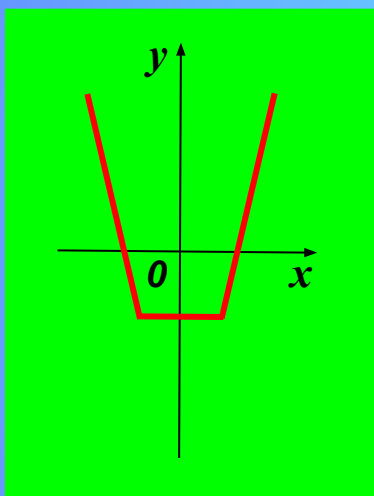


4

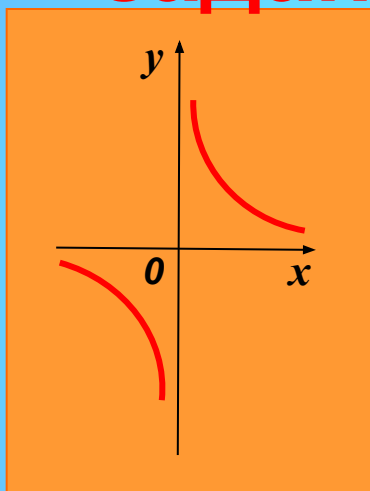


☆☆4

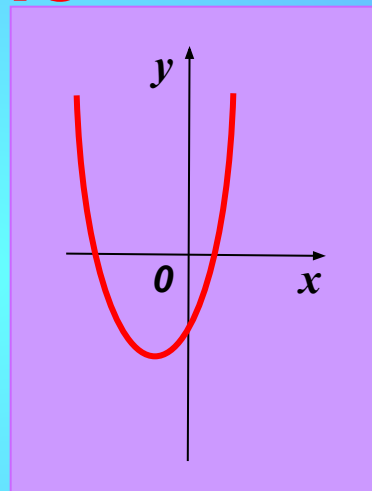
задание☆☆



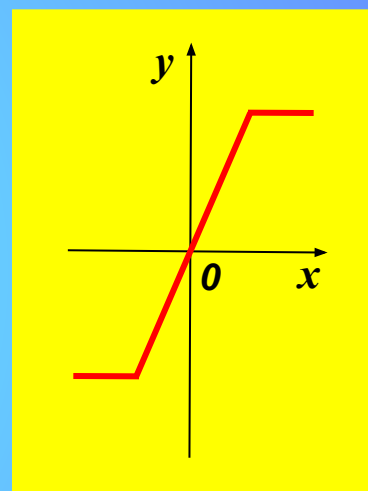
1



2



3



4



☆☆5

1 задание☆☆ 2

$$S = \frac{1}{2} ab \sin \gamma$$

$$S = \frac{1}{2} ah_a$$

3

$$S = \frac{abc}{R}$$

4

$$S = \frac{1}{2} (a + b) h$$



****Игра с болельщиками****

Аукцион математических терминов



☆☆ФИНАЛ☆☆

АРИФМЕТИКА

Из слова «арифметика» нужно составить как можно больше слов.

Каждую букву разрешается использовать столько раз, сколько она встречается в этом слове, т.е.

буквы «а» и «и» – два раза, а остальные – по одному. Тот, кто назовёт последнее слово, – победит.