

«Звездный час»

Интеллектуальная
игра

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 даётся 5 сек.
- После второго тура отсеивается одна игроков, набравшая наименьшее количество очков.
- Если у нескольких пар число очков окажется одинаковым, то будут учитываться звезды.
- В третьем туре сразятся две пары. Побеждает пара, набравшая наибольшее количество очков.

Задание N°1 (I тур)

1



**Л.Н.
ТОЛСТОЙ**

2



**М.В.
ЛОМОНОСОВ**

3

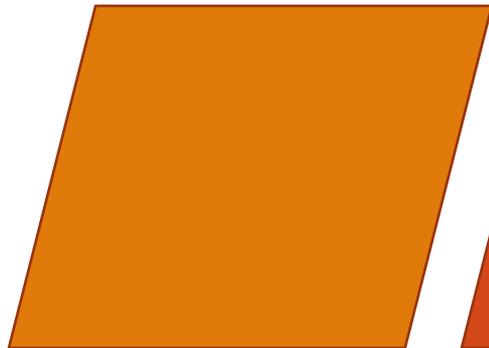


**А.С.
ПУШКИН**

Задание N°2 (I тур)



1



2

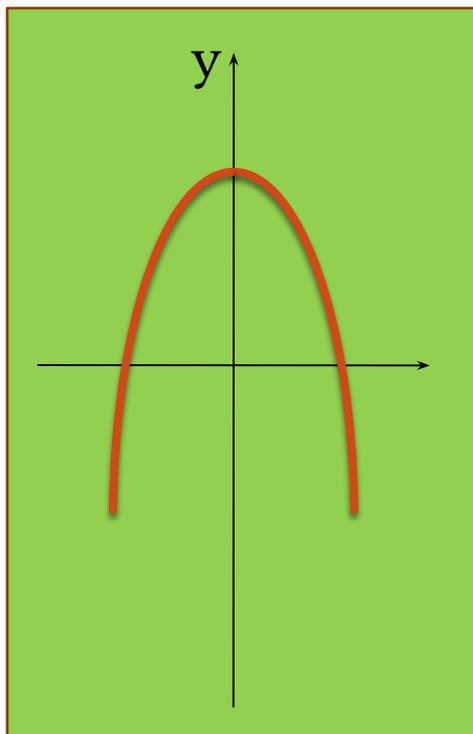


3

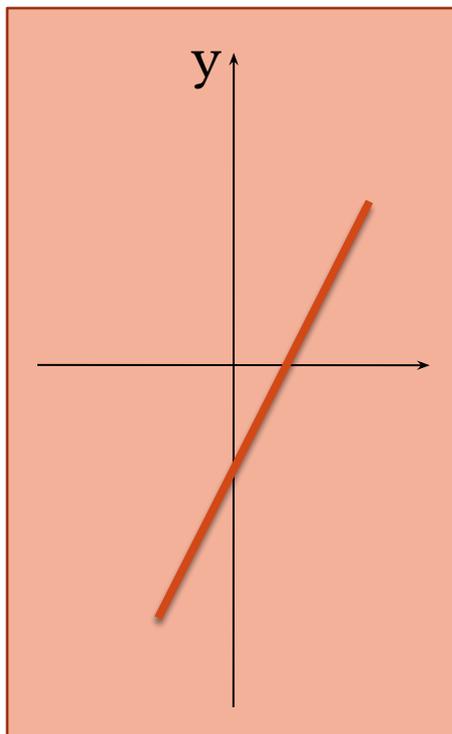


4

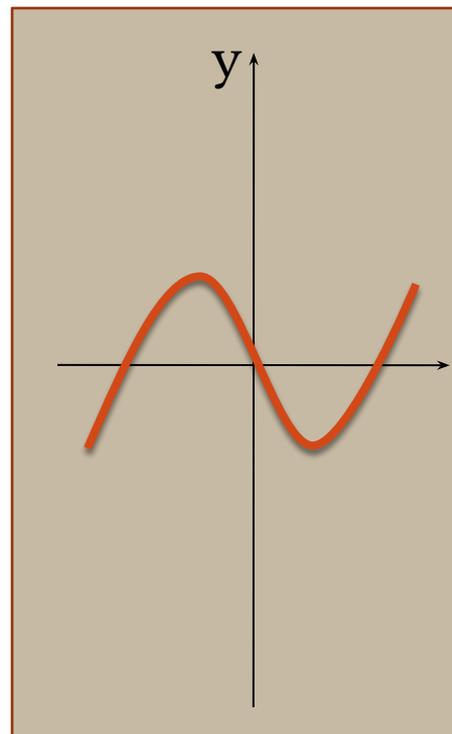
Задание №3 (I тур)



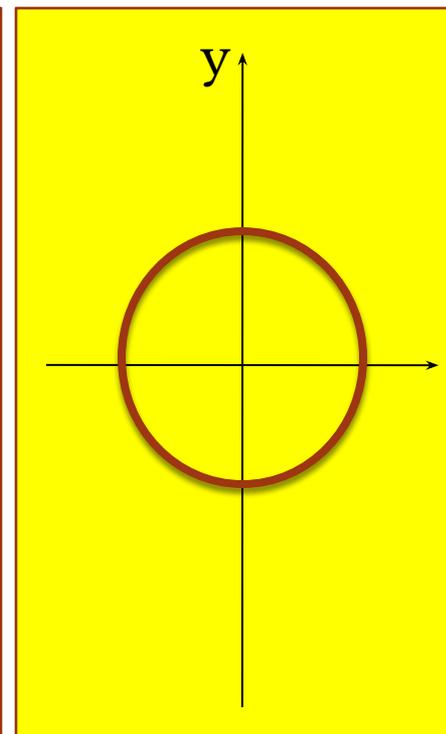
1



2



3



4

№ 4.

**Окружность
не является
графиком
функции**



Задание N°4 (I тур)

$$y = x^6$$

1

$$y = x^{37}$$

2

$$y = x^{48}$$

3

$$y = x^{100}$$

4

Задание N°1 (II тур)



ПИФАГО

Р **1**



АРХИМЕ

Д **2**



ФАЛЕ

С **3**

Задание N°2 (II тур)

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

1

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

2

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

3

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

4

Задание N°3 (II тур)

ЛОКОТЬ

1

ДЮЙМ

2

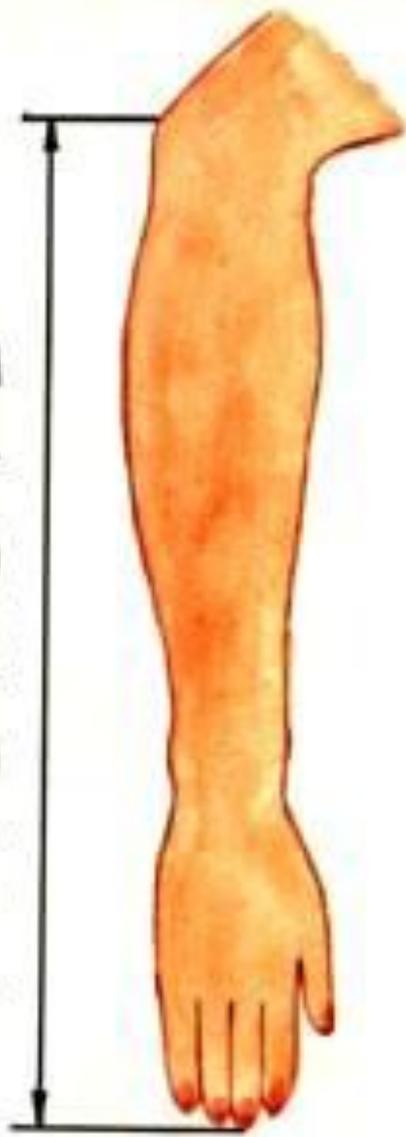
ФУТ

3

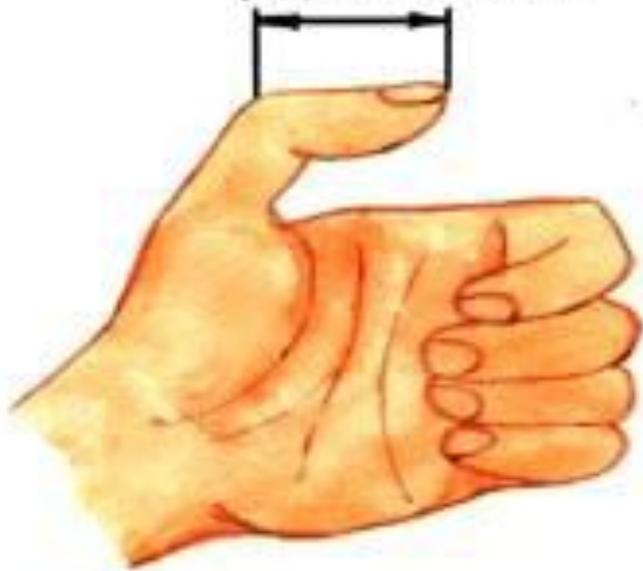
ФУНТ

4

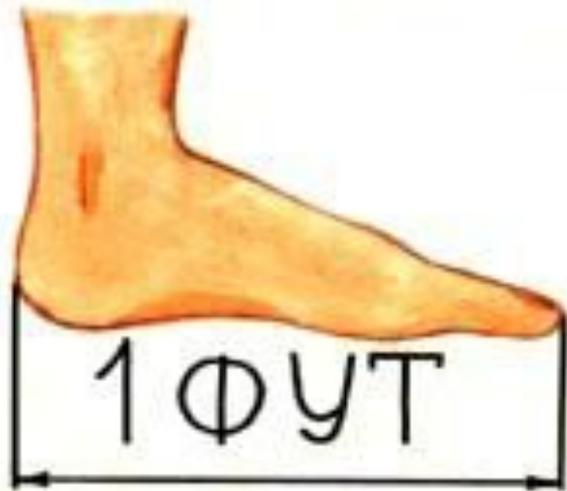
1 ЛОКОТЬ



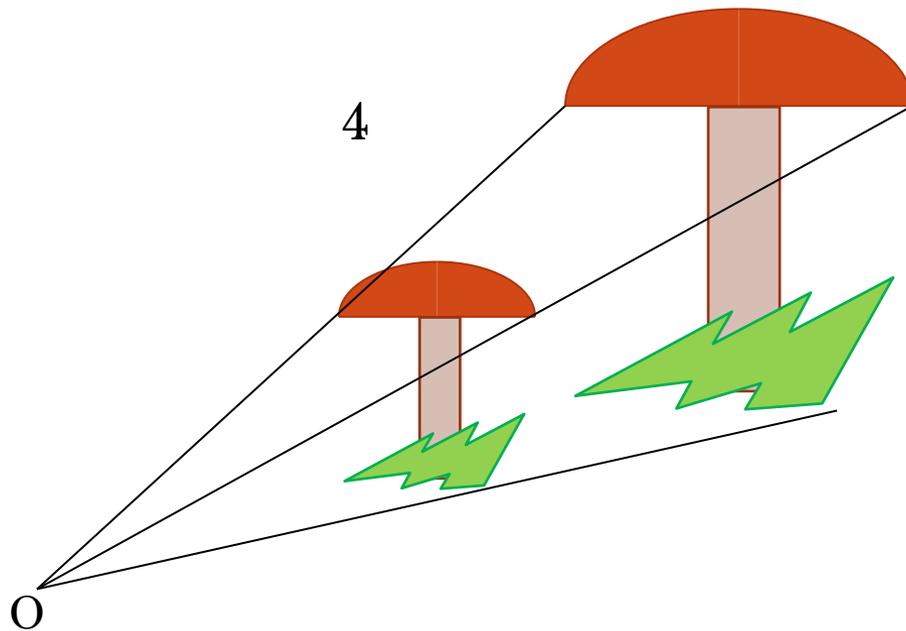
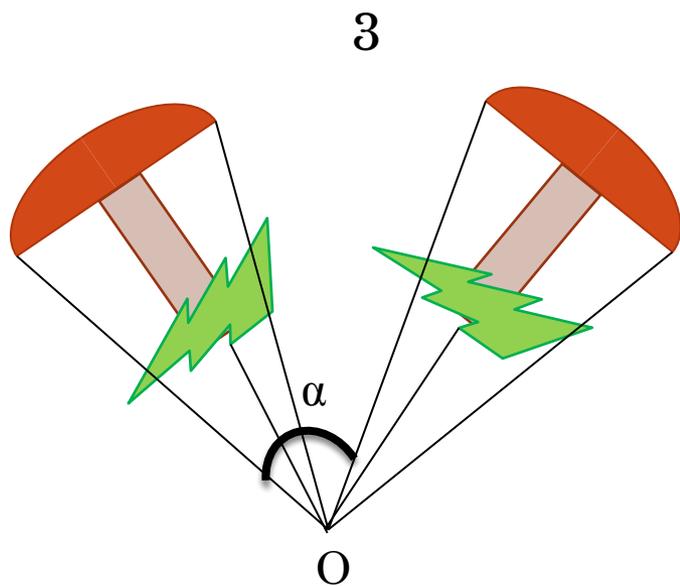
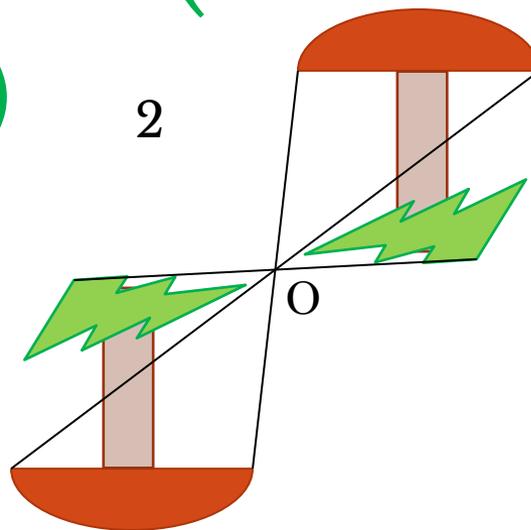
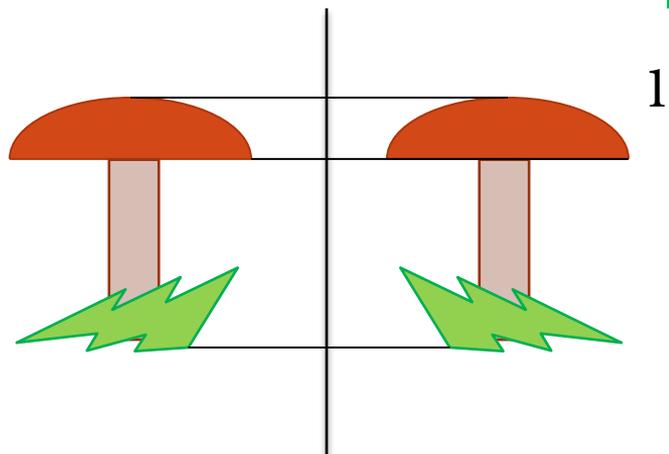
1 ДЮЙМ



1 ФУТ



Задание №4 (II тур)



Задание №1 (III тур)

1



**К.Ф.
ГАУСС**

2



**ЕВКЛИ
Д**

3



**Н.И.
ЛОБАЧЕВСКИЙ**

Задание N°2 (III тур)

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

1

$$y = 4 / (x^2 + 3)$$

2

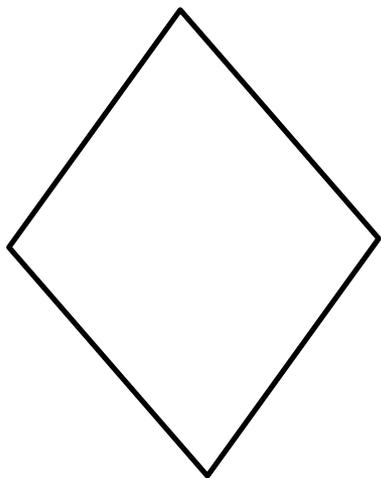
$$y = 7 / (x - 5)$$

3

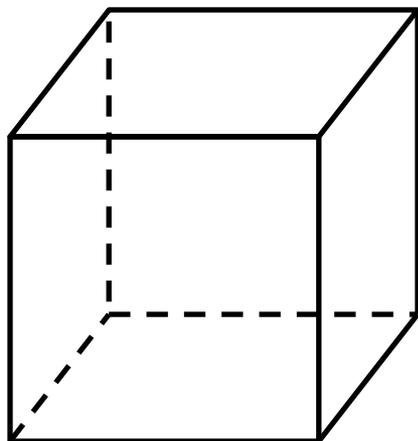
$$y = x^3 - 2$$

4

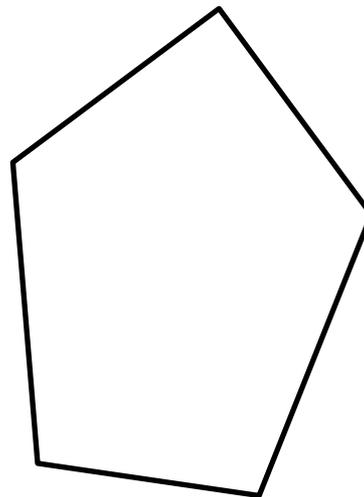
Задание N°3 (III тур)



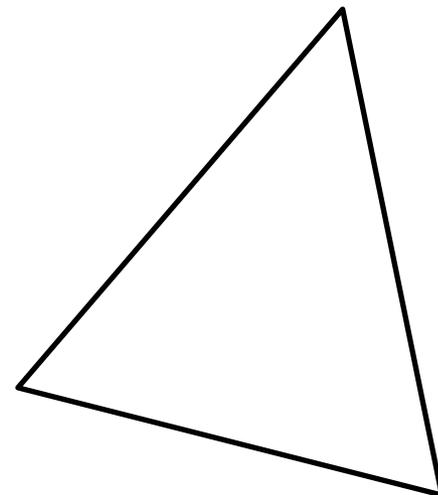
1



2

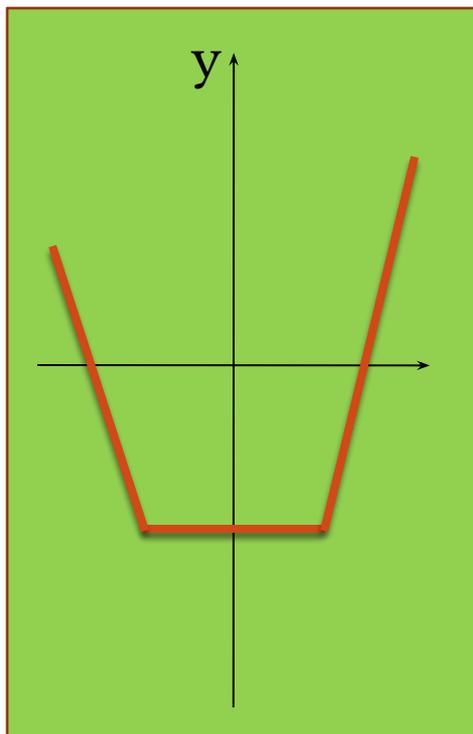


3

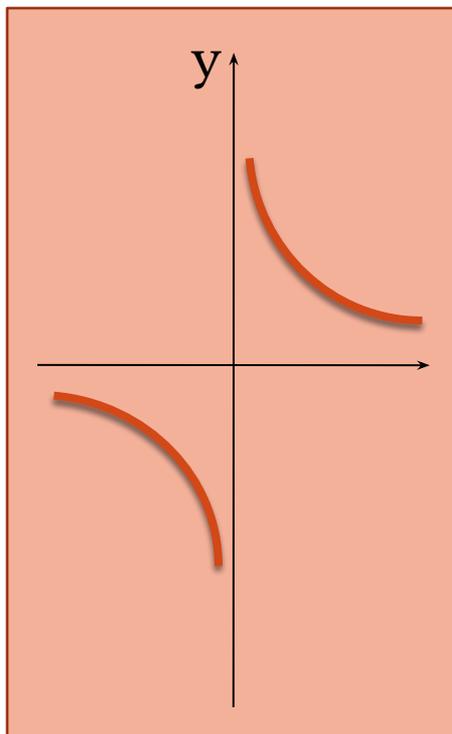


4

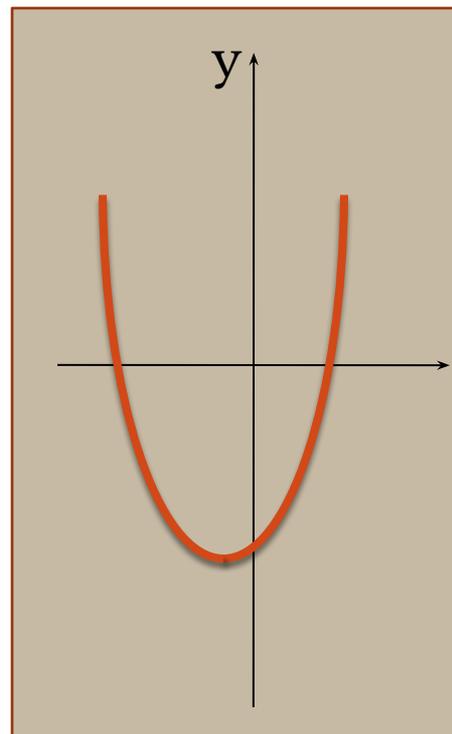
Задание N°4 (III тур)



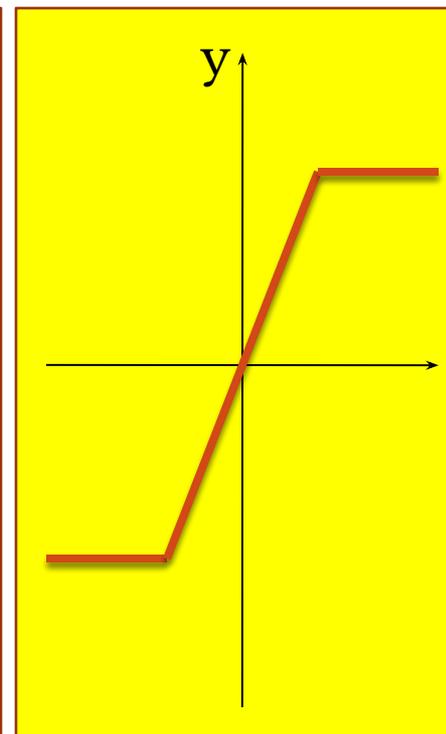
1



2



3



4

Задание N°5 (III тур)

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

1

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

2

$$S = \frac{abc}{4R}$$

3

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

4

Финал

Здесь
лежит
золотой
ключик



Пустая
коробочка

Здесь
сидит
змея



Финал

- Арифметика