

«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

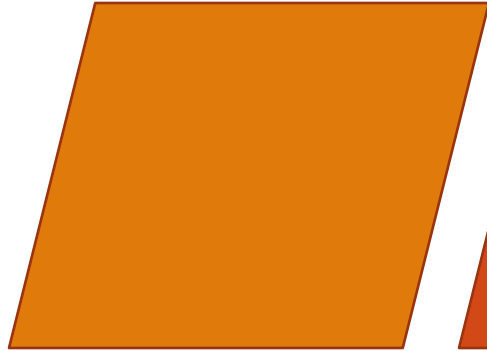


**А.С.  
ПУШКИН**

# Задание N°2 (I тур)



1



2

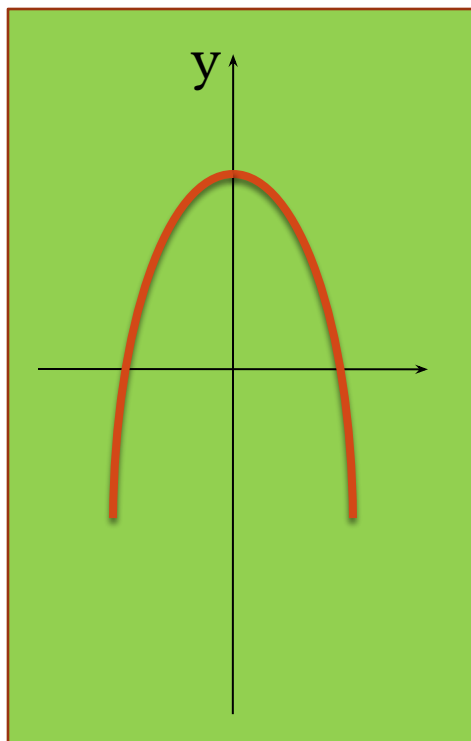


3

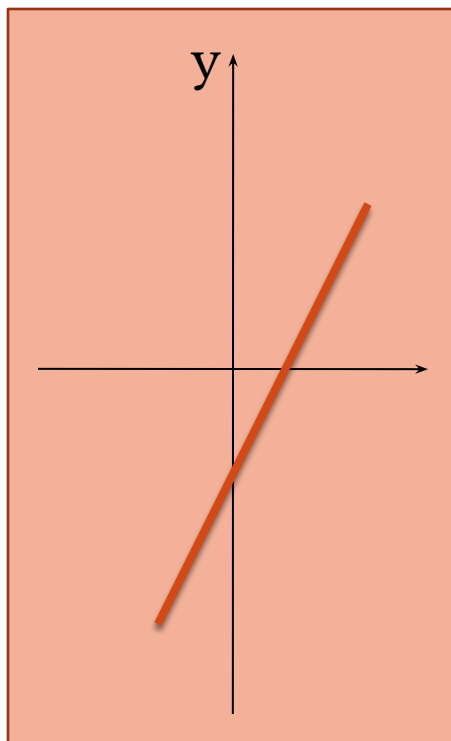


4

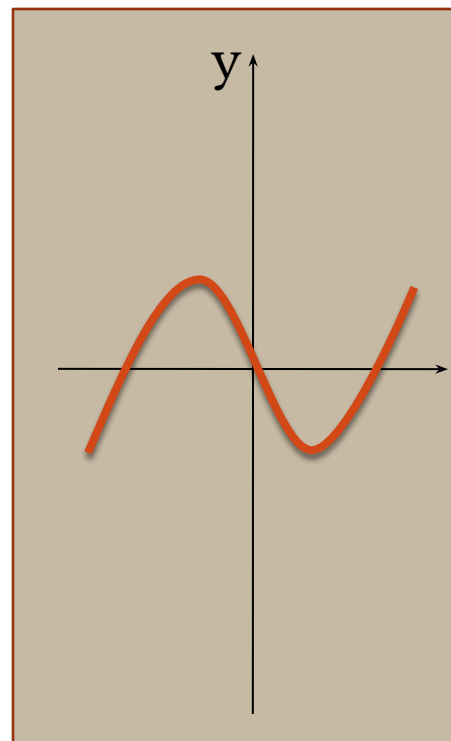
# Задание №3 (I тур)



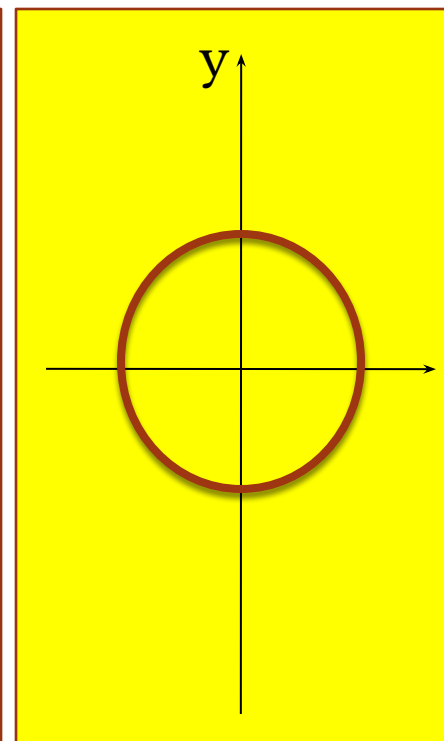
1



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

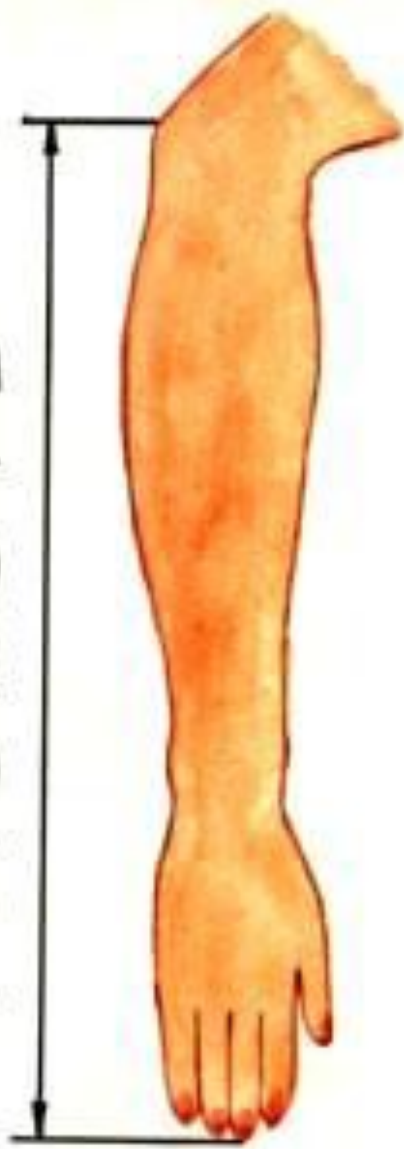
ФУТ

3

ФУНТ

4

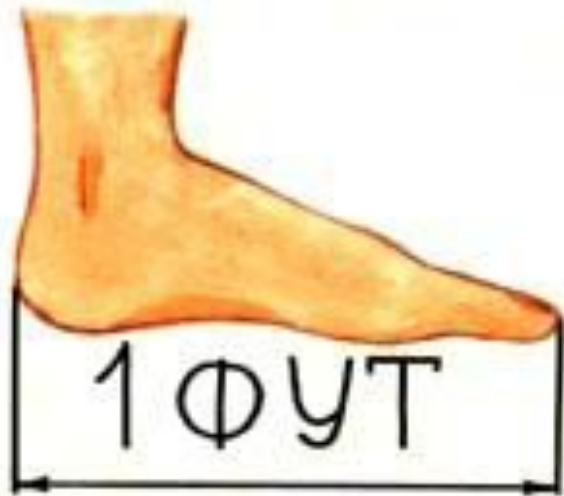
1 ЛОКОТЬ



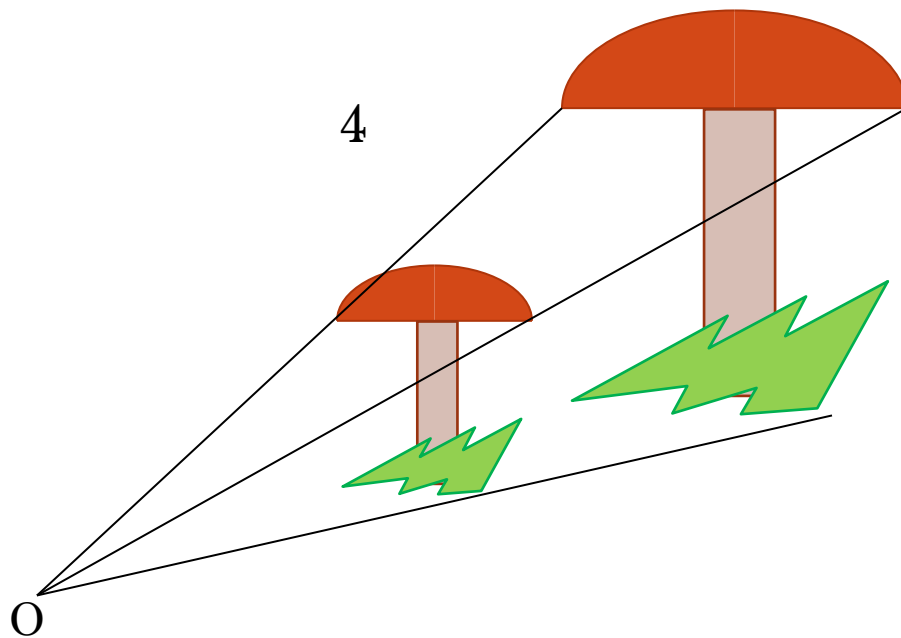
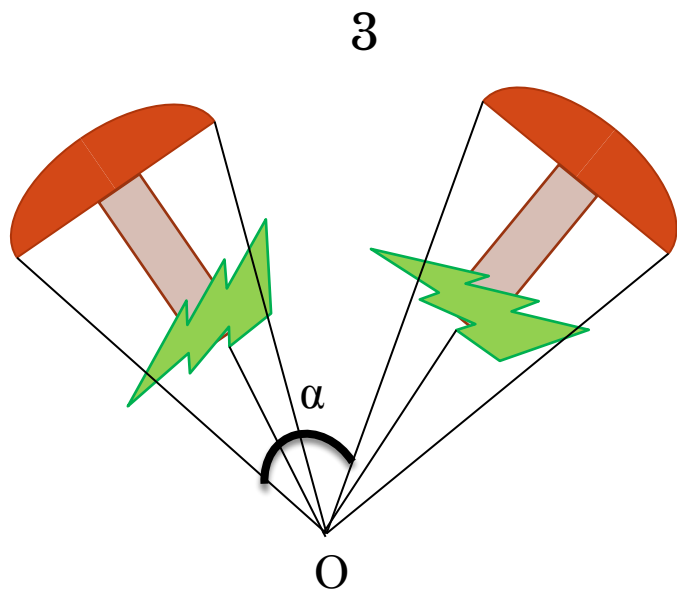
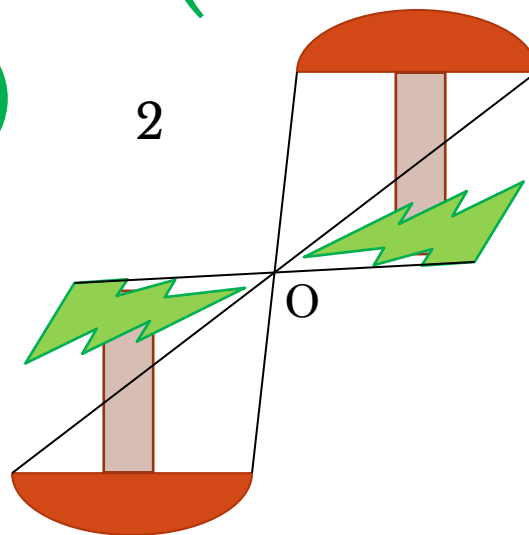
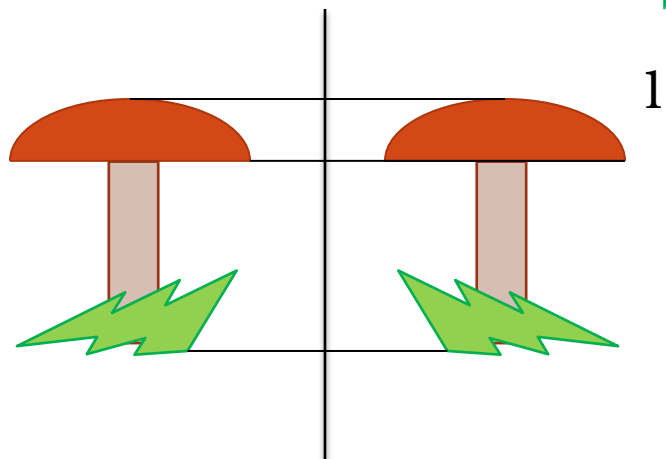
1 ДЮЙМ



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

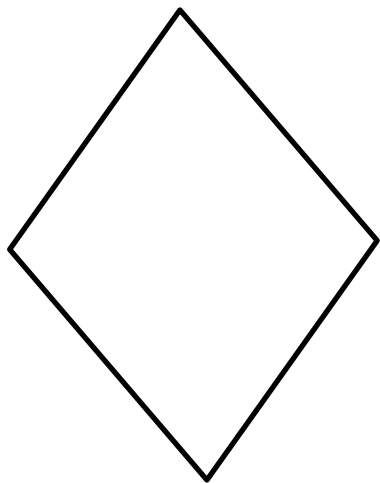
$$y = 7 / (x - 5)$$

3

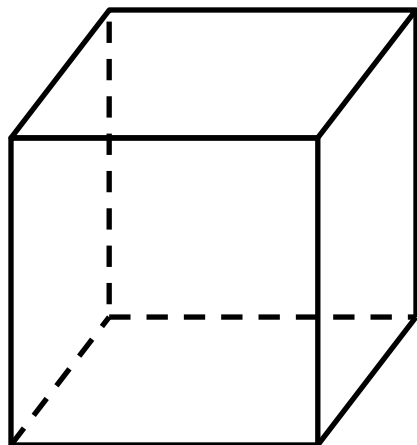
$$y = x^3 - 2$$

4

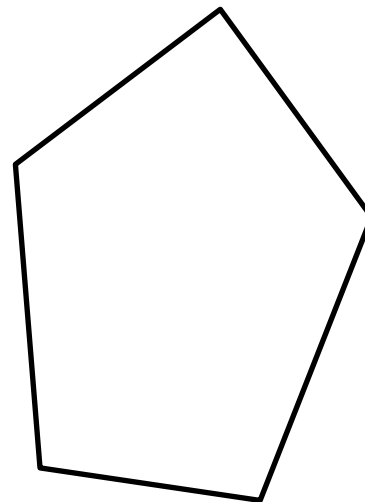
# Задание N°3 (III тур)



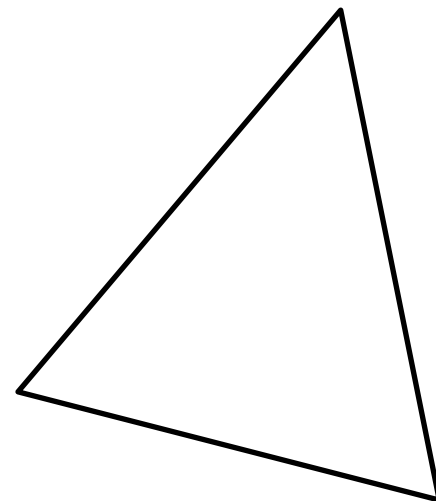
1



2

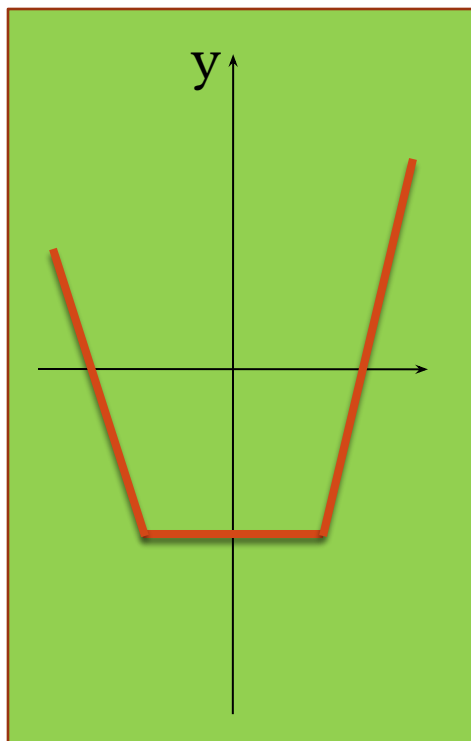


3

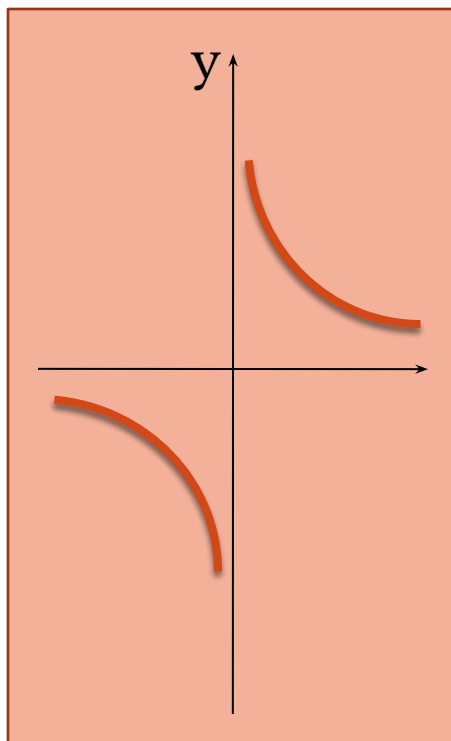


4

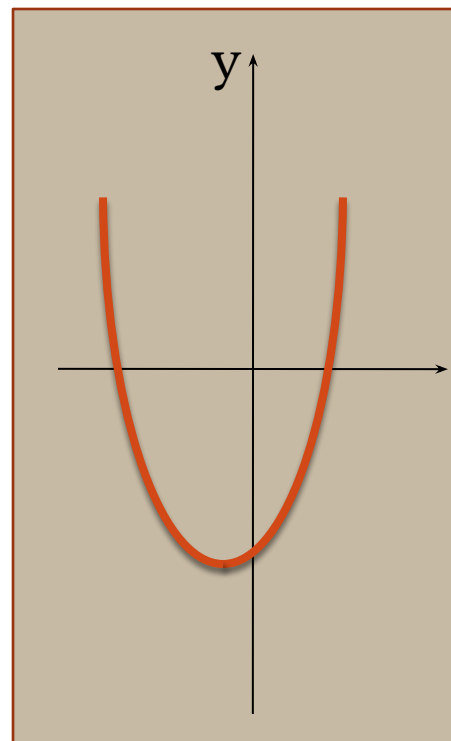
# Задание N°4 (III тур)



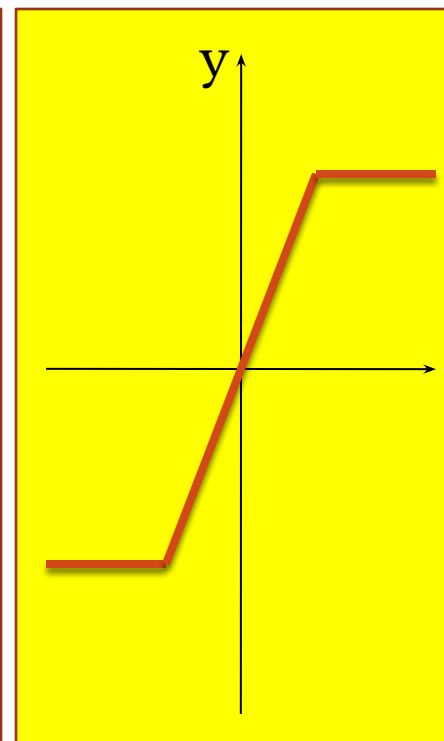
1



2



3



4



# Задание N°5 (III тур)

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

1

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

2

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

3

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

4

# Финал

Здесь  
лежит  
золотой  
ключик



Желтая  
коробочка

Здесь  
сидит  
змея



# Финал

- Арифметика