



Внеклассное мероприятие по математике

«Своя игра»

(для учащихся 8-х классов)





СВОЯ игра

Разминка

Расположите в порядке
возрастания:

А. Пуд;

В. Тонна;

С. Центнер;

Д. Золотник



Ответ:

Д. Золотник

А. Пуд

С. Центнер

В. Тонна;





СВОЯ игра

1 РАУНД

История математики	<u>100</u>	<u>300</u>	<u>500</u>	<u>1000</u>
Считай, смекай, отгадывай	<u>100</u>	<u>300</u>	<u>500</u>	<u>1000</u>
Дроби и не только	<u>100</u>	<u>300</u>	<u>500</u>	<u>1000</u>
В мире чисел	<u>100</u>	<u>300</u>	<u>500</u>	<u>1000</u>
Учёные математики	<u>100</u>	<u>300</u>	<u>500</u>	<u>1000</u>
Эврика !	<u>100</u>	<u>300</u>	<u>500</u>	<u>1000</u>



СВОЯ игра

2 РАУНД

Ребусы	<u>300</u>	<u>500</u>	<u>1000</u>
Реши, если силён	<u>300</u>	<u>500</u>	<u>1000</u>
Давным- давно	<u>300</u>	<u>500</u>	<u>1000</u>
Музыка и математика	<u>300</u>	<u>500</u>	<u>1000</u>



Конец игры

История математики

Название какого раздела математики происходит от греческого слова «число»?



Ответ:

Арифметика

Выбери вопрос

История математики

Это слово имеет латинское происхождение ,
означающее « лен, льняная нить , шнур, веревка ».
Назовите это слово в том значении , в котором мы
употребляем его в математике.



[Выбери вопрос](#)



Ответ:

Линия

История математики

Современные цифры 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 называют арабскими. У народов какой страны эти цифры позаимствовали арабы?



Выбери вопрос



Ответ:

У индусов, Индия

История математики

При каком царе впервые русские меры (верста, сажень, аршин, пуд, золотник) были определены в систему?



[Выбери вопрос](#)

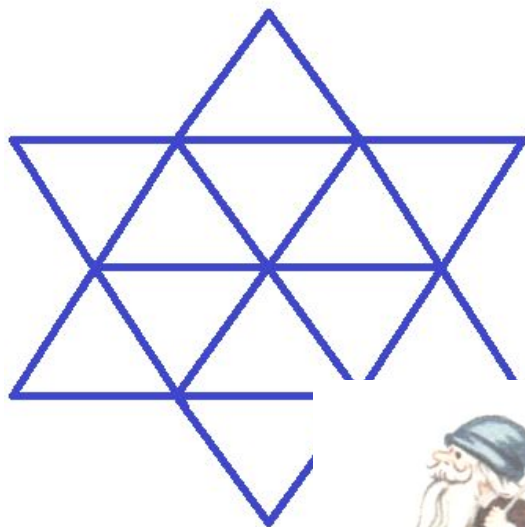


Ответ:

При Петре I

Считай, смекай, отгадывай

100



Сосчитай! Сколько треугольников
изображено на рисунке?



Ответ:

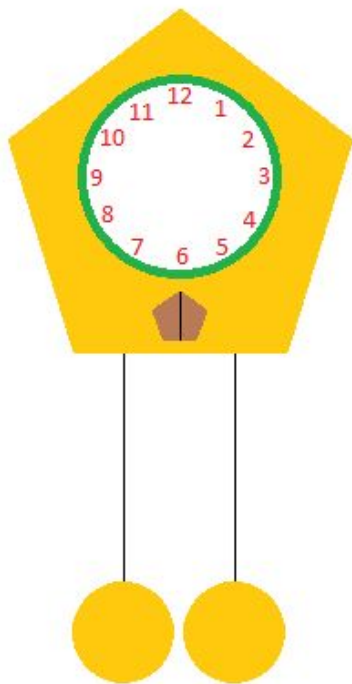
20 треугольников



[Выбери вопрос](#)

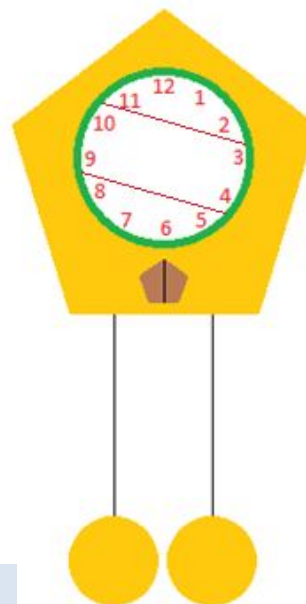
Считай, смекай, отгадывай

300



Двумя прямыми линиями раздели циферблат часов на три части так, чтобы сумма чисел в каждой из частей была одинаковой.

Ответ:

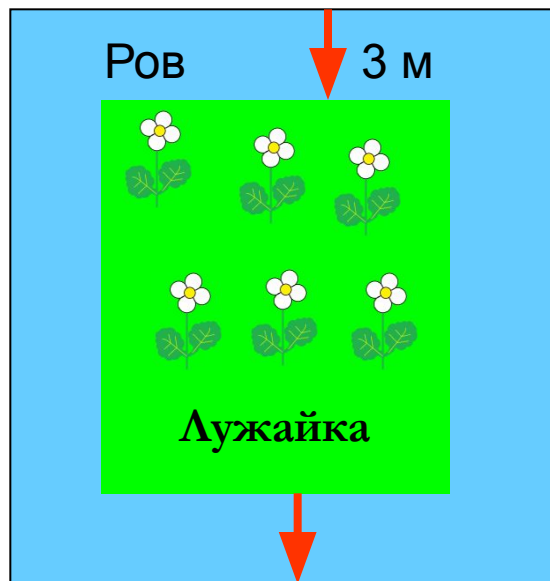


[Выбери вопрос](#)

Считай, смекай, отгадывай

500

Лужайка окружена рвом шириной 3 метра.

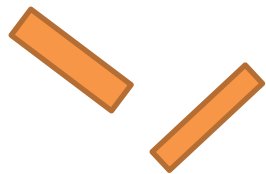


Ров наполнен водой.

Как перейти на поле,
если имеются 2 толстые доски,
длина каждой из которых тоже по 3
метра?

Гвоздей и молотка под руками нет.

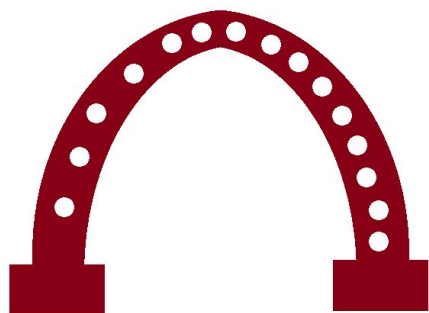
Внимание! Ответ!



[Выбери вопрос](#)

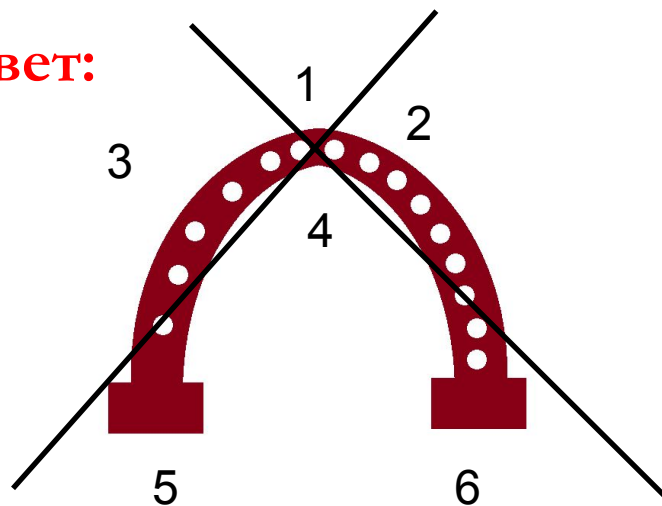
Считай, смекай, отгадывай

1000



Как двумя ударами топора
разрубить подкову на 6 частей, не
перемещая подкову после удара.

Ответ:



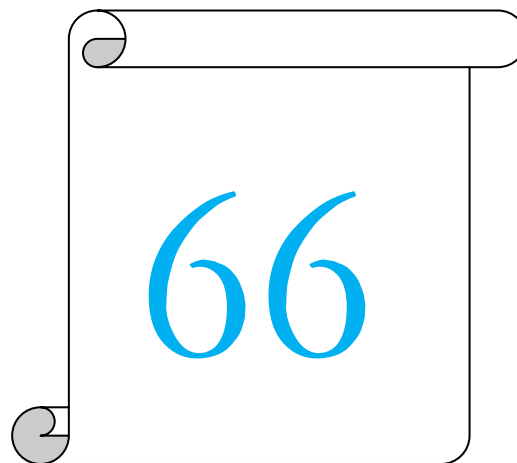
[Выбери вопрос](#)

Дроби и не только

100

Число 66 моментально увеличьте на
половину этого числа.

Ответ:



[Выбери вопрос](#)

Дроби и не только

300

Как разделить число 188 на 2 равные части,
чтобы в каждой части получилось 100?

Ответ:

188



[Выбери вопрос](#)



Кот в мешке

КОТ В МЕШКЕ



Дроби и не только

500

КО 100 ЧКА

КОСТОЧКА

ПО 100 ВОЙ

ПОСТОВОЙ

Ответ:



ЗАДАЧА

ТОЧКА

Выбери вопрос

Дроби и не только

1000

Какой знак нужно поставить
между 6 и 5, чтобы получить
число большее 5, но меньшее 6?



Ответ:

6,5



[Выбери вопрос](#)

В мире чисел

100

	5	3
2		

Расставить в клетках чётные числа 1,4,6,7,8,9, так, чтобы в любом направлении получилось в сумме число 15.



Ответ

6	1	8
7	5	3
2	9	4

[Выбери вопрос](#)

В мире чисел

300

10		
	7	
	11	

Расставить в клетках чётные числа 3,4,5,6,8,9 так, чтобы в любом направлении получилось в сумме число 21.



Ответ

10	3	8
5	7	9
6	11	4

[Выбери вопрос](#)

В мире чисел

500

	8	
		5

Расставить в клетках чётные числа 4,6,7,9,10,11,12 так, чтобы в любом направлении получилось в сумме число 24.



Ответ

11	4	9
6	8	10
7	12	5

[Выбери вопрос](#)

В мире чисел

1000

	10	

Расставить в клетках чётные числа 2,4,6,8,12,14, 16,18, так, чтобы в любом направлении получилось в сумме число 30.



Ответ

12	2	16
14	10	6
4	18	8

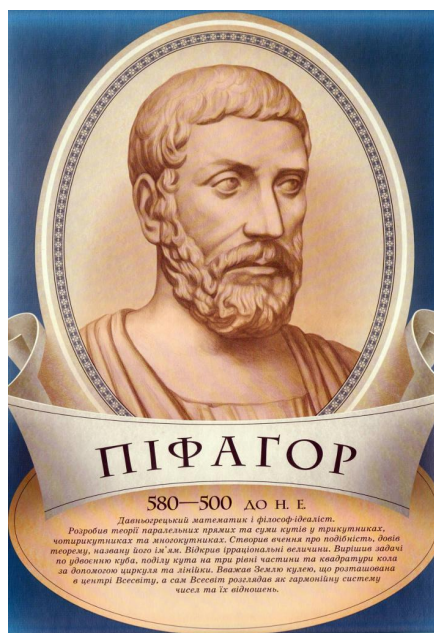
[Выбери вопрос](#)

Учёные математики

100

Кто из математиков был чемпионом олимпийских игр по кулачному бою?

Ответ:



[Вибери вопрос](#)

Учёные математики

300

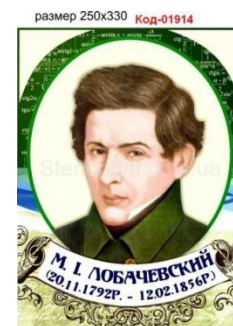
Чьи это слова: “Математика – царица наук,
а арифметика – царица математики”?

Карла Фридриха Гаусса



Кому принадлежат эти строки:
“Математику уже затем учить надо,
что она ум в порядок приводит”?

М. И. Лобачевскому



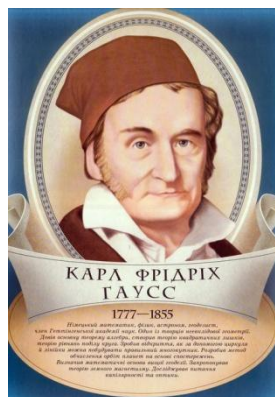
[Выбери вопрос](#)

Учёные математики

500

Рассказывают, что в возрасте 10 лет он удивил учителя, быстро сложив все числа от 1 до 100.
Назовите этого немецкого математика.

Ответ:



Немецкий математик 19 века Карл Гаусс - "король" математики.

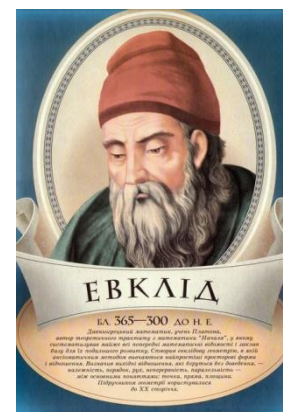
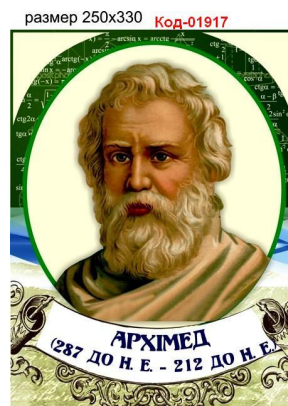


[Выбери вопрос](#)

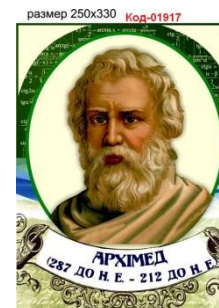
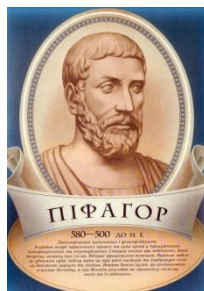
Учёные математики

1000

Расставьте портреты ученых согласно хронологии их годов жизни?



Ответ:



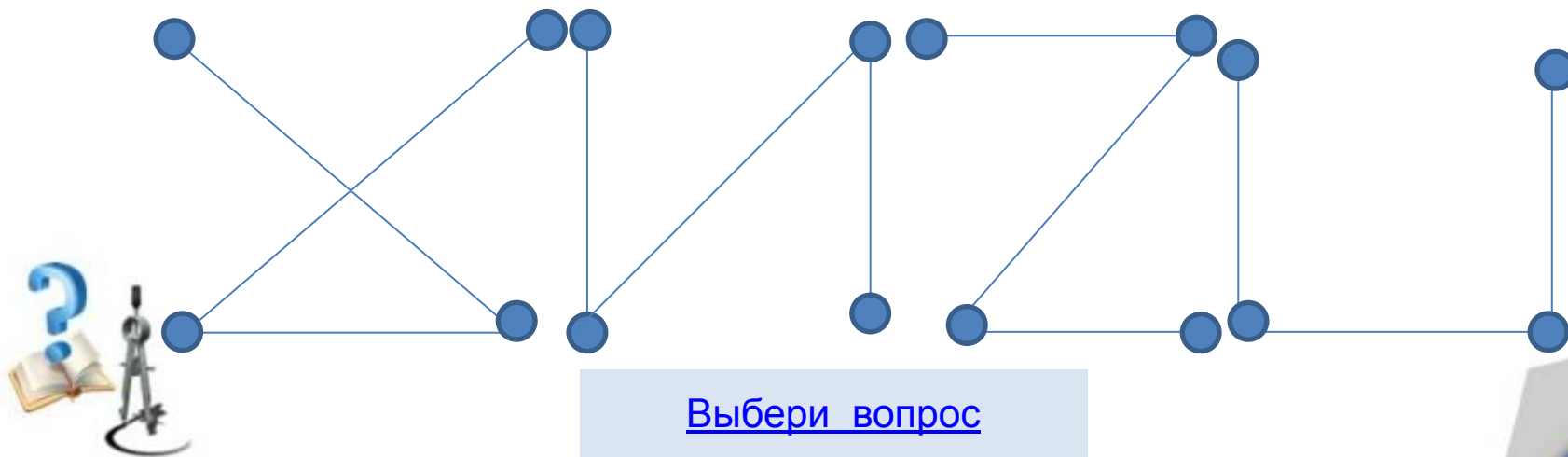
[Выбери вопрос](#)

Эврика !

100

Провести три отрезка, проходящие через четыре точки, не отрывая карандаша от бумаги.

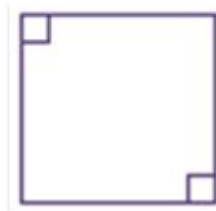
Ответ:



Эврика !

Как поставить 2 стула у стен квадратной комнаты, чтобы у каждой из ее стен стояло по одному стулу?

Ответ:



[Выбери вопрос](#)

Эврика !

500

Как поставить 4 стула у стен квадратной комнаты, чтобы у каждой из ее стен стояло по два стула?

Ответ:



[Выбери вопрос](#)

Эврика !

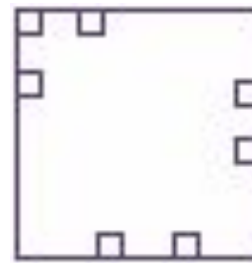
1000

Как поставить 7 стульев у стен квадратной комнаты, чтобы у каждой из ее стен стояло поровну?

Ответ:



[Выбери вопрос](#)



Ребусы

300

Вер



Ответ:

вершина



[Выбери вопрос](#)

Ребусы

500



Ответ:
степень



[Выбери вопрос](#)

Ребусы

1000

Ми



0=y

Ответ:

минус



[Выбери вопрос](#)

Реши, если силён

300

60 листов книги имеют
толщину 1 см. Какова толщина
всех листов книги , если в ней
240 страниц ?



Ответ: 2 см



[Выбери вопрос](#)

Реши, если силён

500

С помощью четырёх 9 и знаков
действий записать 100.

Ответ:

$$99+9:9=100$$



[Выбери вопрос](#)

Реши, если силён

1000

Как можно одним мешком пшеницы,
смоловши ее наполнить два мешка,
которые столь же велики, как и мешок в
котором находится пшеница ?

Ответ:

Надо один пустой мешок вложить в другой
такой же , а затем в него насыпать смолотую
пшеницу.



[Выбери вопрос](#)

Давным-давно

300

Так называют одну из самых древних наук, в переводе означающую «землемерие».



Ответ: геометрия



[Выбери вопрос](#)

Давным-давно

500

В Древнем Египте и в Древней Греции задолго до нашей эры использовали это устройство, предназначенное для вычислений. Это была доска с полосками, по которым передвигались камешки. Что это?

Ответ: абак



[Выбери вопрос](#)

Давным-давно

1000

Как в старину называлось расстояние между концами расставленных большого и указательного пальцев?

Ответ: пядь



[Выбери вопрос](#)

Музыка и математика

300

Какими двумя нотами измеряется морской
путь?

Ответ: милья



[Выбери вопрос](#)

Музыка и математика

500

Какие ноты при соединении обозначают только часть чего-либо?

Ответ: доля



[Выбери вопрос](#)



Музыка и математика

1000

Звучит прекрасная музыка.

Имя композитора Вам, думаю, известно. Этот великий композитор увлекался математикой. Он исписывал пол стены, выполняя сложные математические вычисления. Назовите имя великого музыканта, который имел блестящие математические знания.

Ответ: Моцарт



[Выбери вопрос](#)

