

Интерактивная игра по математике «Своя игра»

Малыш Наталья Юрьевна,
учитель математики и информатики
«МАОУ СОШ № 24», г.Сыктывкар

НАЧАТЬ 

1 ТУР

ШАРАДЫ	100	200	300	400
РЕБУСЫ	100	200	300	400
ПОНЯТИЯ	100	200	300	400
УСТНО	100	200	300	400

2 тур



Шарады 100

С глухим шипящим -

Кругл, как мячик.

Со звонким -

Как огонь, **горячий**.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Шарады 200

Коль в треугольнике угол прямой,
Я называюсь его **стороной**.

Букву последнюю мне поменять -

Буду, как ветер, вас **по морю мчать**.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Шарады 300

Читаем мы направо смело -

Геометрическое тело.

Прочтём же справа мы налево -

Увидим ***разновидность древа.***



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Шарады 400

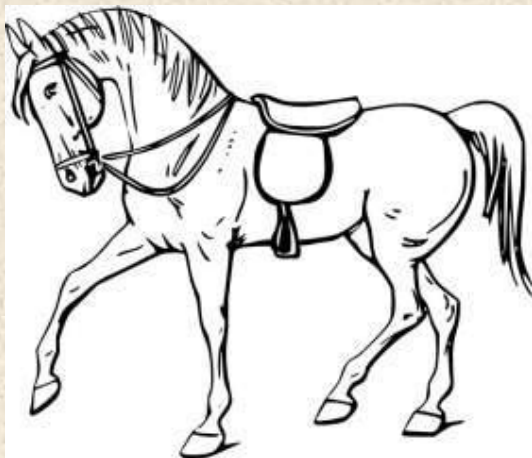
С «Л» смягчённым - под землёй,
Бывает **каменный и бурый**.

А с твёрдым - в комнате твоей
И в геометрии **фигура**.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

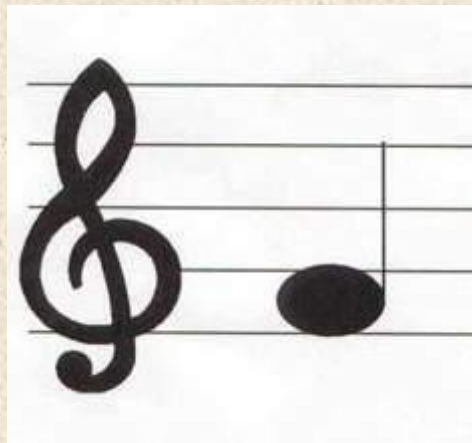
Ребусы 100



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Ребусы 200

π



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Ребусы 300

е к



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Ребусы 400



Т = К



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Понятия 100

Утверждение, принимаемое истинным без доказательств.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Понятия 200

Кривая второго порядка,
график уравнения квадратичной
функции.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Понятия 300

Произведение всех натуральных чисел до n включительно, обозначается $n!$



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Понятия 400

Прямая, к которой неограниченно близко приближается график функции при удалении его точки в бесконечность.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

УСТНО 100

$$\sqrt{(3\sqrt{2})^2 + (\sqrt{7})^2} = ?$$



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

УСТНО 200

$$2^{-3} : \left(\frac{1}{3}\right)^{-2} \cdot 72 = ?$$



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

УСТНО 300

$$\sin^2 180^\circ + \cos^3 180^\circ = ?$$



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

УСТНО 400

$$\arctg \frac{\sqrt{3}}{3} : \operatorname{arcctg} \sqrt{3} = ?$$



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

2 ТУР

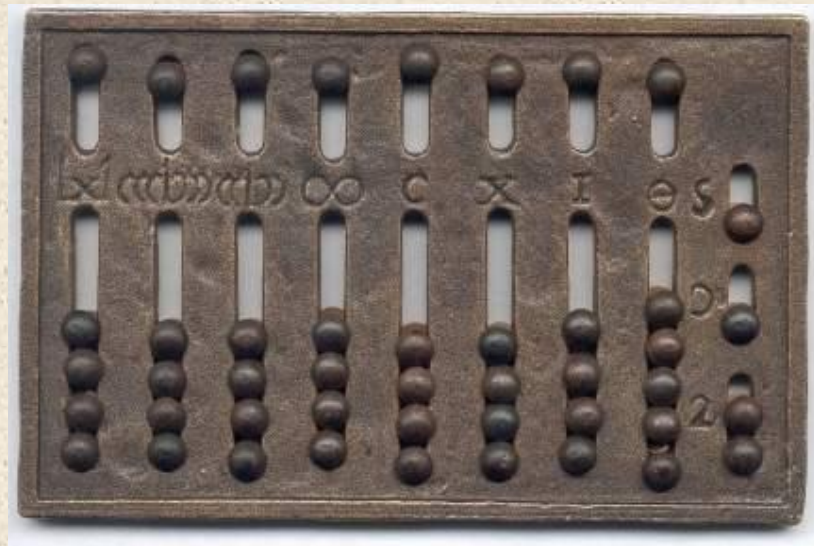
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	500	800	1000
ЗАДАЧИ	500	800	1000
АНАГРАММЫ	500	800	1000
ПОРТРЕТЫ	500	800	1000

3 тур



Вычислительные устройства 500

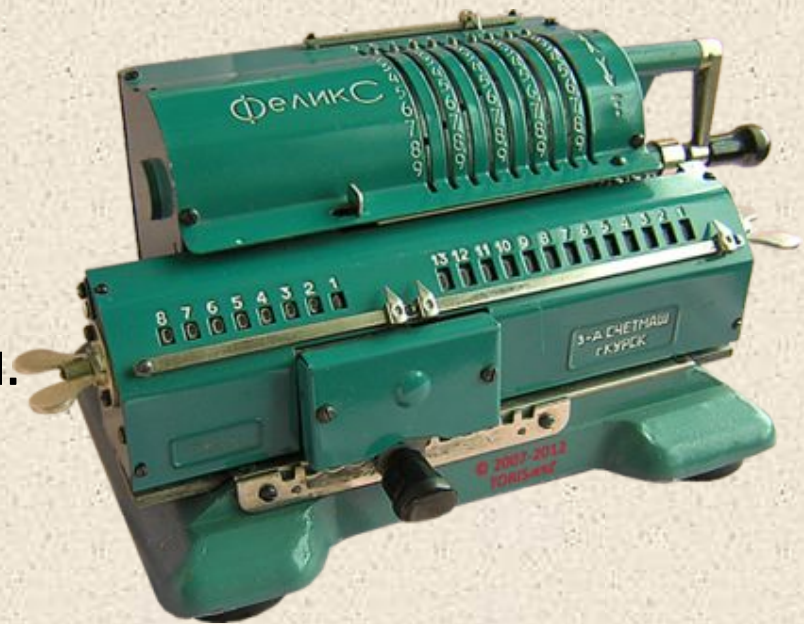
Счётная доска,
применявшаяся для
арифметических
вычислений
приблизительно с
V века до н.э. в
Древней Греции.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Вычислительные устройства 800

Механическая
вычислительная
машина для
выполнения
умножения, деления,
сложения и вычитания.
Это счетное
устройство
использовали до
середины XX века.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Вычислительные устройства 1000

Вычислительное устройство, позволяющее выполнять несколько математических операций, в том числе возведение в степень, вычисление корней, логарифмов, тригонометрических функций и др. операции. До появления калькуляторов этот инструмент служил незаменимым расчётным орудием школьника.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Задачи 500

Купец купил корову, заплатив за нее 100 рублей и еще полкоровы. Сколько стоит корова?



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Задачи 800

Чашка кофе с кубиком сахара
стоит 1 доллар 10 центов.
Известно, что кофе дороже
кубика сахара на 1 доллар.
Сколько стоит кубик сахара?



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Задачи 1000

Когда моему отцу был 31 год, мне было 8 лет, а теперь отец старше меня вдвое. Сколько мне лет теперь?



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Анаграммы 500

НОПТЕРЦ



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Анаграммы 800

ДАРЕРТЭТ



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Анаграммы 1000

СЦСАБАИС



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Портреты 500

Первая в России и в Северной Европе женщина-профессор и первая в мире женщина — профессор математики.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ



Портреты 800

Русский математик,
создатель *неевклидовой*
геометрии, её
построение
знаменовало новую
эпоху в
развитии геометрии,
математики и науки
вообще.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ



Портреты 1000

Немецкий математик, физик, астроном. Считается «королём математики». Многие знают о его удивительных умственных способностях - еще в детстве он мог за секунды сосчитать сумму чисел от 1 до 100.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ



3 ТУР

1	ЦИТАТЫ
2	ПОСЛОВИЦЫ
3	ТЕРМИНЫ
4	ГДЕ ЛОГИКА?

Цитаты

Назовите фразу из 4 слов, которой древнегреческий математик, «отец геометрии», Евклид заканчивал каждый математический вывод



ЕВКЛИД
(IV–III в. до н. э.)



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Пословицы

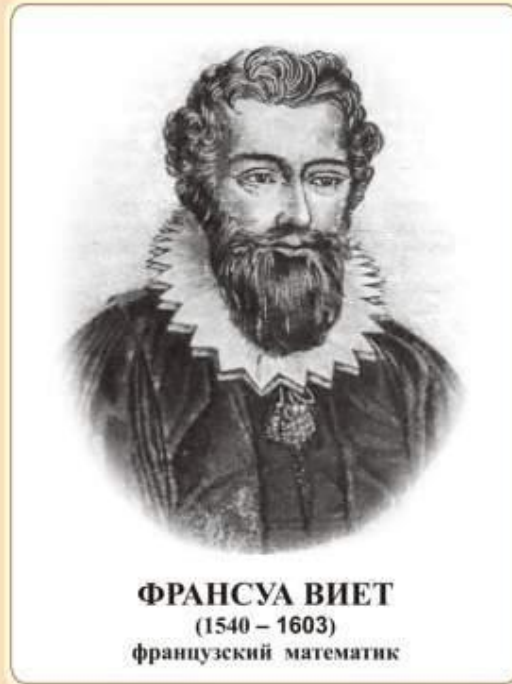
Какое свойство функции можно описать с помощью пословицы «*Чем дальше в лес, тем больше дров*»?



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Термины

Этот термин в XVI веке ввел французский математик Франсуа Виет, в переводе с латинского он означает «луч, спица колеса». Что это?



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Где логика?

Определите, что должно быть записано в пустом прямоугольнике.

ПРЯМОУГОЛЬНИК + **$6 \leq x \leq 9$** = **УГОЛ**

ТРИГОНОМЕТРИЯ + **$8 \leq x \leq 11$** = **?**



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПОЗДРАВЛЯЕМ!!!



Литература, Интернет-ресурсы

- o И. Д. Агеева. Занимательные материалы по информатике и математике. Методическое пособие: Сфера, 2006 г.
- o Интеллектуальные развлечения. <http://www.potehechas.ru/>
- o Виртуальный музей истории вычислительной техники в картинках. <http://computerhistory.narod.ru/index.htm>
- o <https://ru.wikipedia.org/>
- o Фон: http://static4.depositphotos.com/1004338/347/v/950/depositphotos_3473824-stock-illustration-mathematics-background.jpg
- o Портреты: <http://klassnoedelo.ru/catalog/product/matematika/matematika-portrety-matematikov-dlya-kabineta/>
- o Конь: http://amamam.ru/wp-content/uploads/2013/11/loshad_idet.jpg
- o Бусы: <http://juvelirum.ru/wp-content/uploads/2013/10/canstockphoto72324091.jpg>
- o Нота фа: <http://900igr.net/datas/muzyka/Noty-rojal.files/0005-005-Fa.jpg>
- o Гора: <http://clipartoons.com/wp-content/uploads/2015/12/mountain-clip-art-2-png.png>
- o Торт: http://galerey-room.ru/images/083205_1412915525.png
- o Фунт: <https://thumbs.dreamstime.com/x/%D0%B7%D0%BE-%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B9-%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BA-%D1%84%D1%83%D0%BD%D1%82%D0%B0-33254792.jpg>
- o Паузя: <http://strikeball.su/images/i/kenwood-450s.jpg>