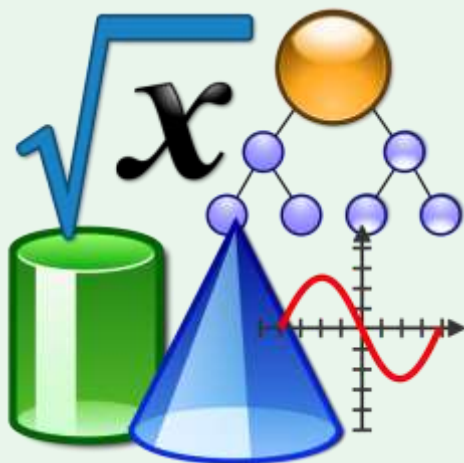


ГОАПОУ «Липецкий металлургический колледж»

Открытое аудиторное мероприятие

КВЕСТ

**Путешествие в страну
Математика.**



*Материал подготовила преподаватель
математических дисциплин Подосинникова Е.А.*

Определение названия команд

РИДАЛАК

РАДИКАЛ

ЛАРИНГЕТ

ИНТЕГРАЛ

РИТОЛАКАФ

ФАКТОРИАЛ

ЦАРИТАМ

МАТРИЦА

ВЫБОР КАПИТАНОВ КОМАНД



Город Геометринск



-Здравствуйте. Я глава этого семейства, отец этих прекрасных маленьких детишек. У меня 4 прямых угла, и равны только противоположные стороны! Длина равна 4 см, а ширина 5см.

-А я мама. У меня в отличие от папы все стороны равны! Лишь этим мы отличаемся. Сторона моя на 2см больше длины папы.

-А я сын, весь в папу! Площадь моя равна 20см, а длина 4 см.

-Не забудьте и про меня, любимую дочку! У меня три угла и три стороны. Одна сторона равна 5 см, вторая сторона 7см, а третья в три раза меньше суммы первой и второй сторон.

Введите **ключ** сюда_____

Введите **ключ** сюда 20 24 5 4

Активация ключа.

Вы получили ключ, чтобы разгадать название следующего города. Для этого, необходимо определить, как расставить знаки сложения и умножения, вместо звездочек, между полученными числами в ключе: $20*24*5*4$, чтобы в результате получить квадрат однозначного числа.

ОТВЕТ: $20+24+5\cdot 4=64$

Город Степенск



$$1. (3^3 - 2^2)^2 =$$

$$2. 15^2 - 2 \cdot 10^2 =$$

$$3. 4^4 - 3^2 \cdot 2^4 - 10^2 - 3 \cdot 2^2 + 1^{201} =$$

$$4. (6! - 5 \cdot 19)^{\frac{1}{2}} =$$

$$5. 5! - (10^2 + 10) =$$

$$6. 15^2 - 2 \cdot 10^2 - 3^2 - 1^{105} =$$

$$7. 4! - 2^2 - 245^0 =$$

$$8. (16^2 - 2^4 \cdot 7)^{\frac{1}{2}} =$$

Введите **ключ** сюда_____

Введите **ключ** сюда: 9 1 5 1 25 10 15 19 12

Активация ключа даст название следующего города,
куда мы отправимся.

А 1	Б 2	В 3	Г 4	Д 5	Е 6	Ё 7	Ж 8	З 9	И 10	Й 11
К 12	Л 13	М 14	Н 15	О 16	П 17	Р 18	С 19	Т 20	У 21	Ф 22
Х 23	Ц 24	Ч 25	Ш 26	Щ 27	Ъ 28	Ы 29	Ь 30	Э 31	Ю 32	Я 33

igralila.ru

Город Задачинск



Остановка № 1 «Мороженка».

У ларька мороженого плачет мальчик Андрей. Дело в том, что мама дала ему 144 рубля 75 копеек. А мороженое стоит 14 рублей 10 копеек. Андрюша не знает, на сколько порций мороженого ему хватит. Помоги ему, пожалуйста.

Остановка № 2 «Досточка».

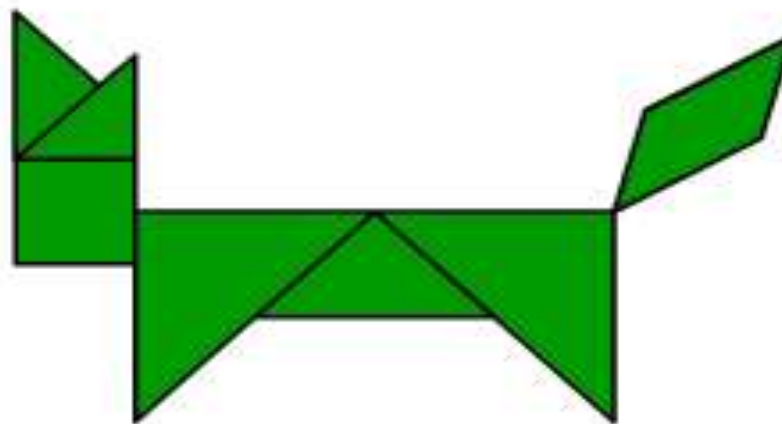
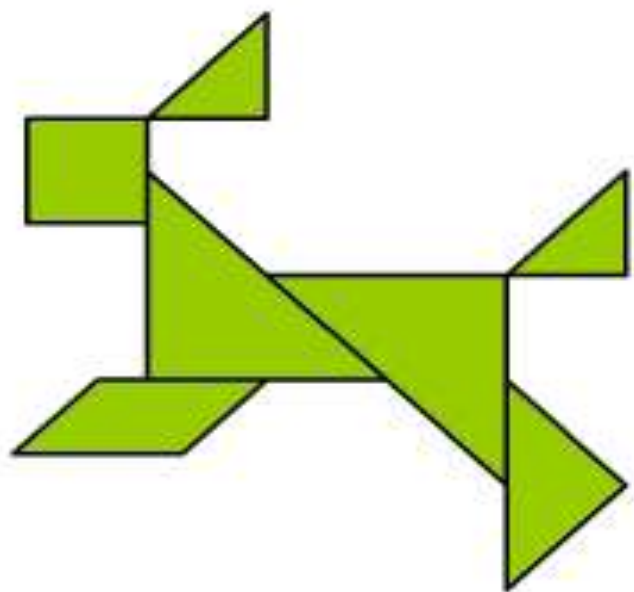
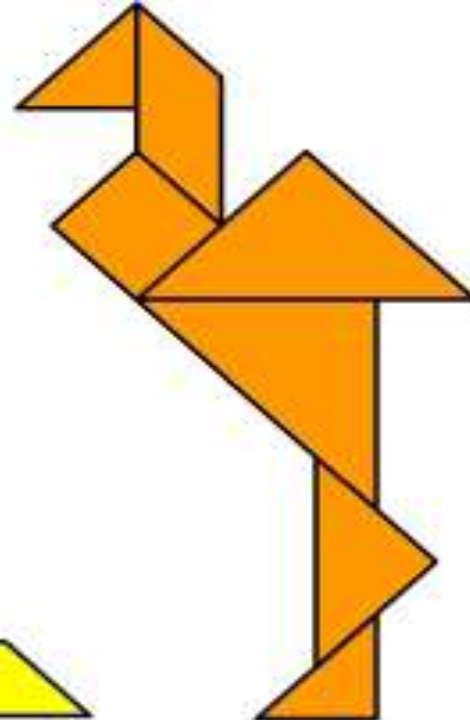
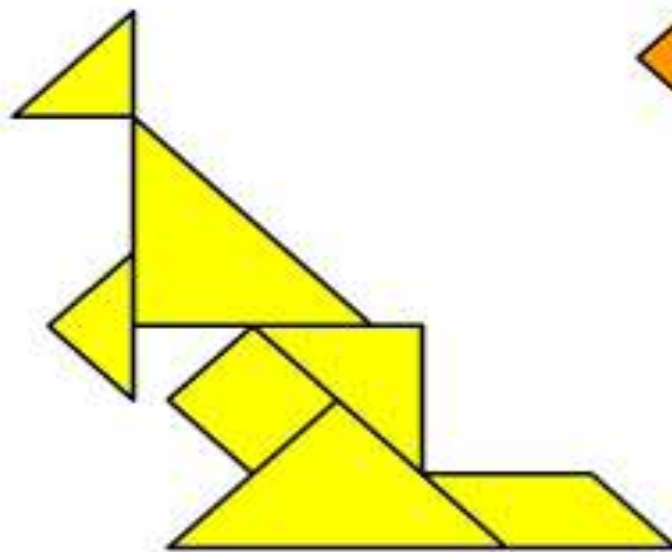
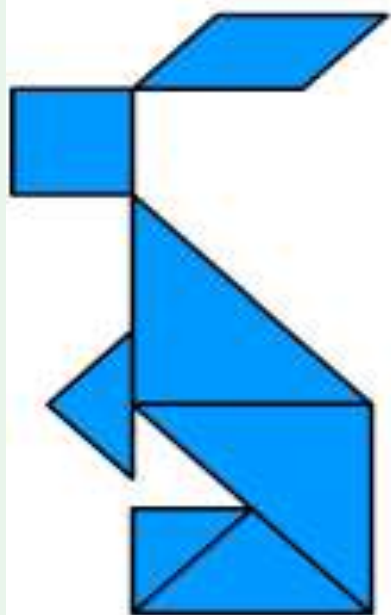
Отец сказал сыну Саше отпилить пять седьмых от доски длиной 252см. помоги Саше узнать длину доски, которую нужно отпилить.

Остановка № 3 «Гостинничная».

Водитель едет в путешествие. Бензина хватит на 2 часа. Скорость, с которой он будет ехать, 60км/ч. Он никак не может разобраться, в какой гостинице остановиться так, чтобы бензин не кончился. Гостиница «Азас» будет через 35км. Гостиница «Тоджа» будет через 90 км. Гостиница «Лилия» будет через 110 км, а гостиница «Азия» через 140 км. В какой гостинице лучше остановиться водителю?

Город Головоломск





Вот следующий ключ: 25 1 19 10 15 19 12

Активируйте его самостоятельно

А 1	Б 2	В 3	Г 4	Д 5	Е 6	Ё 7	Ж 8	З 9	И 10	Й 11
К 12	Л 13	М 14	Н 15	О 16	П 17	Р 18	С 19	Т 20	У 21	Ф 22
Х 23	Ц 24	Ч 25	Ш 26	Щ 27	Ъ 28	Ы 29	Ь 30	Э 31	Ю 32	Я 33

Город Часинск



Вот следующий **ключ**: 18 1 19 26 10 22 18 10 15 19 12

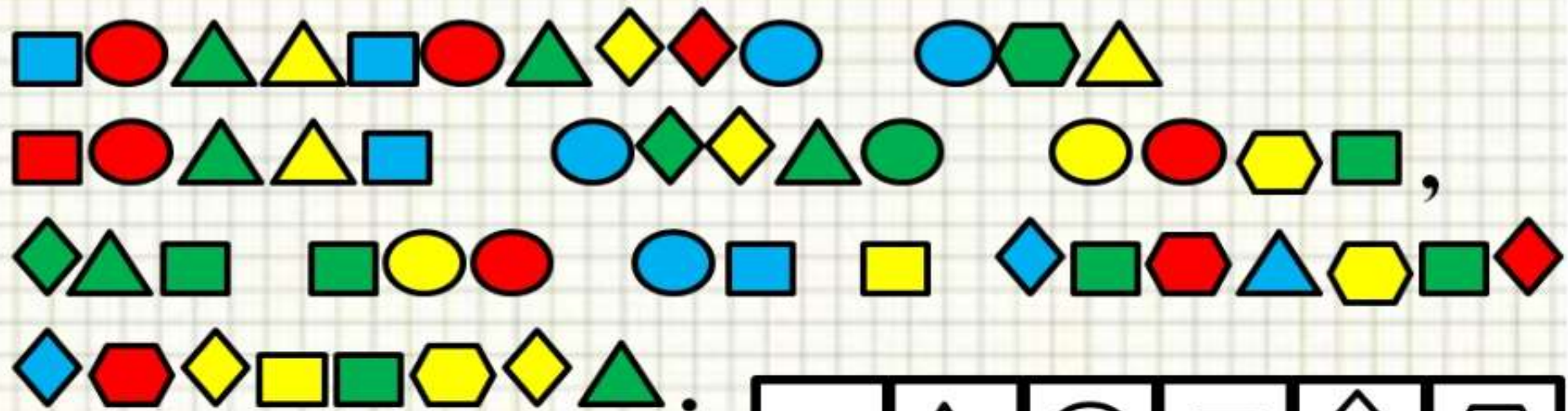
Активируйте его самостоятельно

А 1	Б 2	В 3	Г 4	Д 5	Е 6	Ё 7	Ж 8	З 9	И 10	Й 11
К 12	Л 13	М 14	Н 15	О 16	П 17	Р 18	С 19	Т 20	У 21	Ф 22
Х 23	Ц 24	Ч 25	Ш 26	Щ 27	Ъ 28	Ы 29	Ь 30	Э 31	Ю 32	Я 33

Город Расшифринск



Расшифруй изречение М. В. Ломоносова:



Ключ:

	△	○	□	◇	⬡
➡	Ф	А	З	К	Р
➡	Е	Н	В	И	Д
➡	Я	У	М	П	Г
➡	Т	Ь	О	Ч	Ж

Пожелания жителям страны Математика



Подведение итогов

