

# МАТЕМАТИЧЕСКАЯ КАРУСЕЛЬ

## УРОК-ИГРА



# І ТУР

## ЗНАКОМСТВО



# II ТУР

## ГИМНАСТИКА УМА



# Вопросы 1-ой команде

1. Если младенца Кузю взвесить вместе с бабушкой – получится 59 кг. Если взвесить бабушку без Кузи – получится 54 кг. Сколько весит Кузя без бабушки?

**(59-54=5кг)**

2. Младенец Кузя орет как резаный 5 часов в сутки. Спит, как убитый 16 часов в сутки. Остальное время младенец Кузя радуется жизни всеми доступными ему способами. Сколько часов в сутки младенец Кузя радуется жизни?

**(24-5-16=3ч)**

3. Хозяйка несла корзину яиц, а дно упало. Сколько осталось яиц?

**(Ни одного)**

4. Одна фляка стоит 17 хмуриков. Сколько фляк можно купить на 85 хмурика



# Вопросы 2-ой команде

1. У осьминога 8 ног. Тремя парами ног он крепко держит трех водолазов. Сколько ног бездельничали у осьминога?

**(две)**

2. Пожарных учат надевать штаны за три секунды. Сколько штанов успеет надеть хорошо обученный пожарный за 1 минуту?

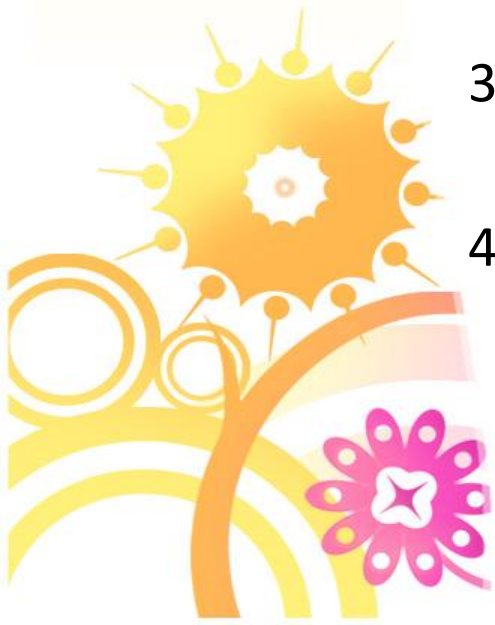
**(20)**

3. Что тяжелее: 1 кг ваты или 1 кг железа

**(Одинаково)**

4. Петух, стоя на одной ноге. Весит 2 кг. Сколько он весит, стоя на двух ногах?

**(2 кг)**



# Вопросы 3-ой команде

1. Допустим, что вы решили прыгнуть в воду с высоты 8 метров. И, пролетев 5 метров, передумали. Сколько метров придется еще лететь поневоле?

**(3 м)**

2. Кто окажется тяжелее после ужина: первый – людоед, который весил до ужина 48 кг и на ужин съел 2-го людоеда или второй, который весил 52 кг и съел первого.

**(Одинаково)**

3. Рост Кати 1 м 75 см. Вытянувшись во весь рост, она спит под одеялом, длина которого 155 см. Сколько сантиметров Кати торчит из-под одеяла?

**(20 см)**

4. Кощей Бессмертный родился в 1123 г, а паспорт получил лишь в 1936 г. Сколько лет прожил он без паспорта?



# III ТУР

## ТРЕНИРОВКА



# Схематично начертить графики функций

Команда 1	Команда 2	Команда 3
$y = 2x$	$y = 3x$	$y = 9x$
$y = \log_4 x$	$y = \log_3 x$	$y = \log_5 x$
$y = \left(\frac{1}{5}\right)^x$	$y = \left(\frac{1}{3}\right)^x$	$y = \left(\frac{1}{9}\right)^x$
$y = 4x^2$	$y = 7x^2$	$y = 3x^2$



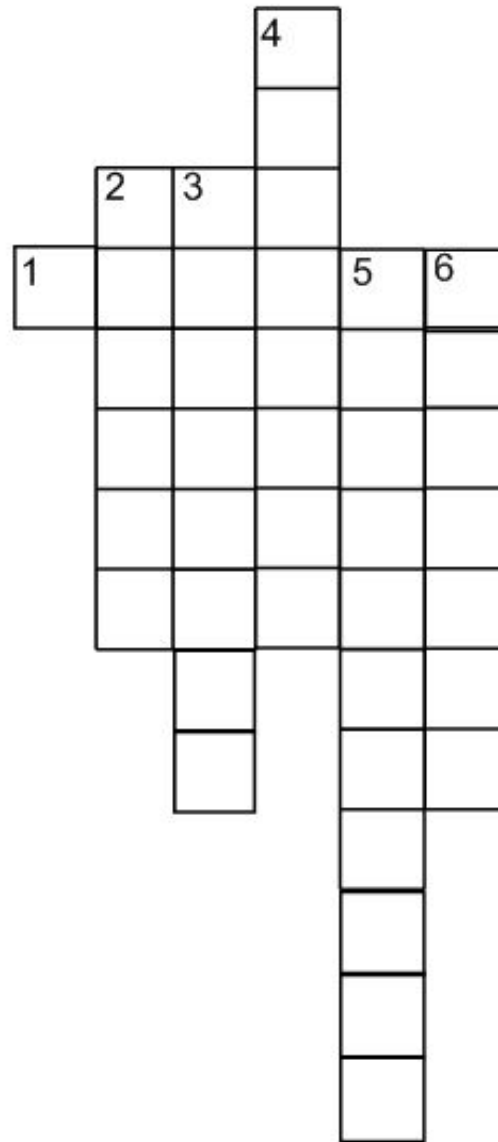


# IV ТУР

## МУЗЫКА ВОКРУГ



# Кроссворд «И в шутку и всерьёз»



# Кроссворд «И в шутку и всерьёз»



# В ТУР

## КТО ВПЕРЕД!



1. Высказывание, принимаемое без доказательства.
2. Треугольник с двумя равными сторонами называется...
3. С помощью какого инструмента можно провести окружность
4. Сколько человек играли на музыкальных инструментах в басне И. Крылова «Квартет»?
5. Наименьшее натуральное число.
6. Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.
7. Сколько секунд в трех минутах?
8. Форма футбольного мяча?
9. Сколько граней имеет новый шестигранный карандаш?





# VI ТУР

МОЗГОВАЯ АТАКА

**Наибольшее число  
верных ответов за 5  
минут**



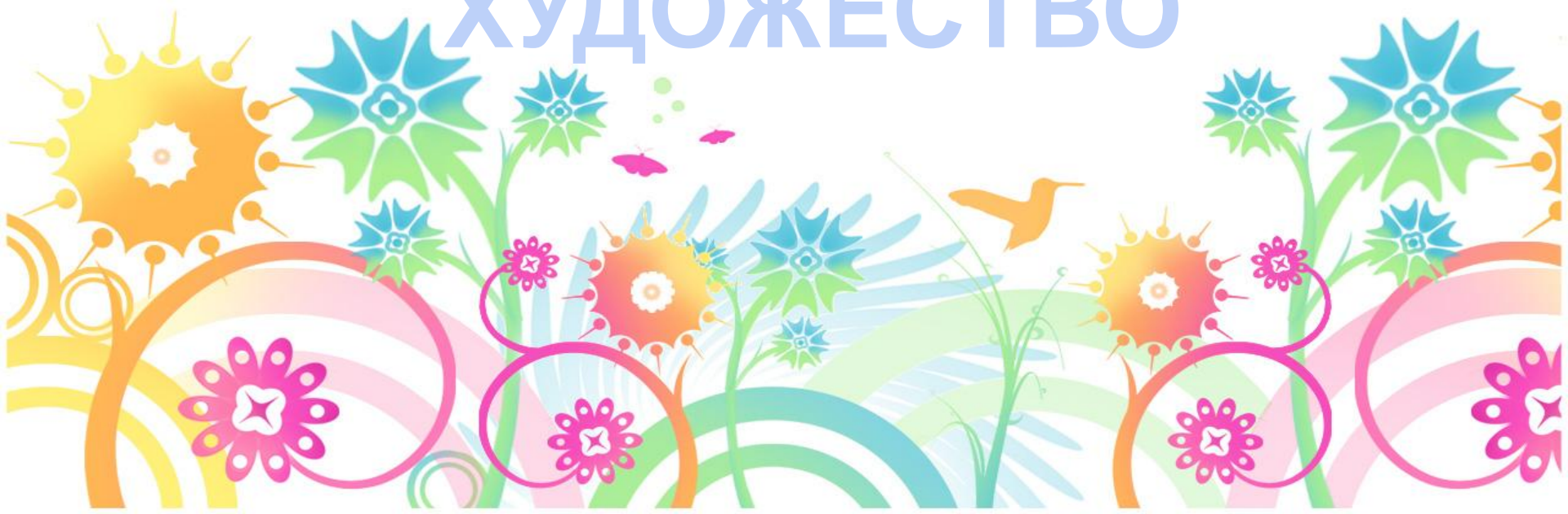
# VII ТУР

ТЫ МНЕ – Я ТЕБЕ



# VIII ТУР

## ХУДОЖЕСТВЕННАЯ МАТЕМАТИКА ИЛИ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ХУДОЖЕСТВО



**Нарисовать картину из  
цифр геометрических  
фигур и математических  
СИМВОЛОВ.**





**СПАСИБО ЗА  
УЧАСТИЕ!**

