

МБОУ «Гимназия №37 г.Махачкала

МАТЕМАТИКА

5 КЛАСС

СВОЯ

Игра

Автор:

**Гаджиева Марьям Набибулаевна ,
учитель математики первой категории .**



$$x^2 - 4$$

СВОЯ

Тигра

$$\int_1^3 x^2 dx$$

$$p = \sum_{n=1}^m \frac{n^3}{n+1}$$



I РАУНД

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	10	20	30	40	50
ДРОБИ	10	20	30	40	50
ЦЕПОЧКИ ВЫЧИСЛЕНИЙ	10	20	30	40	50
ЗАДАЧКИ	10	20	30	40	50

II

РАУНД

Найдите массу котенка



Продолжить игру

II РАУНД

***Сколько времени прошло с
10 часов вечера до 7 часов утра***

Продолжить игру

II РАУНД



**Какая из величин больше и на
сколько 6 км 48 м или 752 м?**



2500М

Продолжить игру

II РАУНД

**Какую часть дециметра
составляют 7 мм**



Продолжить игру

II РАУНД

**Найди число килограммов
в *a* центнерах**



**100a
кг**

Продолжить игру

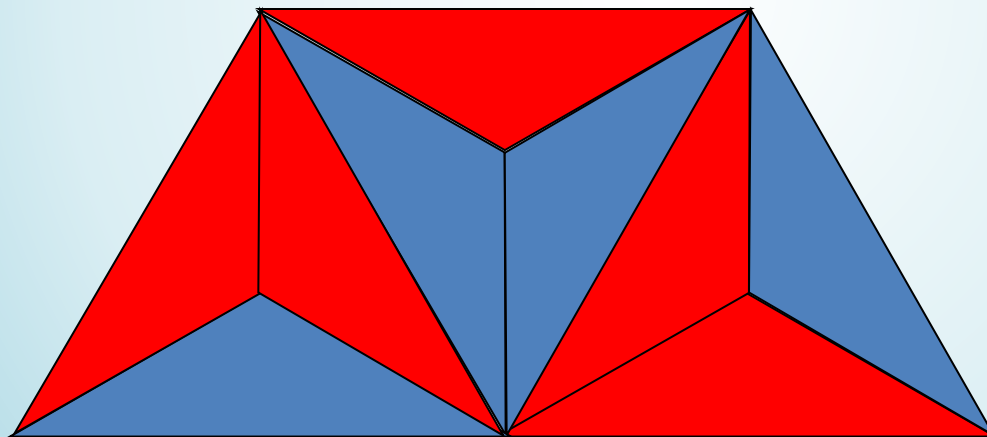
II РАУНД

ДРОБИ

10

*Какая часть фигуры закрашена
красным цветом?*

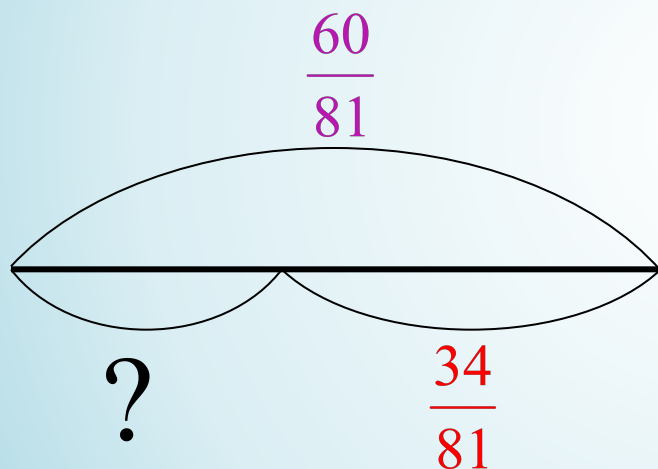
*Какая часть фигуры закрашена
синим цветом?*



Продолжить игру

II РАУНД

*Составьте по рисунку пример на
вычитание и реши его*



Продолжить игру

II РАУНД

ДРОБИ

30

Сравните $\frac{1}{601}$ и $\frac{1}{610}$; $\frac{6}{11}$ и $\frac{4}{11}$.

Ответ объясните.



Продолжить игру

II РАУНД

Винни-Пух сочинил 45 шумелок. $\frac{3}{5}$ всех шумелок Сова записала в тетрадь.

Сколько шумелок Сова ещё не успела записать?



Продолжить игру

II РАУНД

Кот Леопольд поймал a рыбок.

$\frac{2}{9}$ *всех рыбок у него украли лиса.*

Сколько рыбок осталось?



$$a - \frac{2}{9}a = \frac{7}{9}a$$

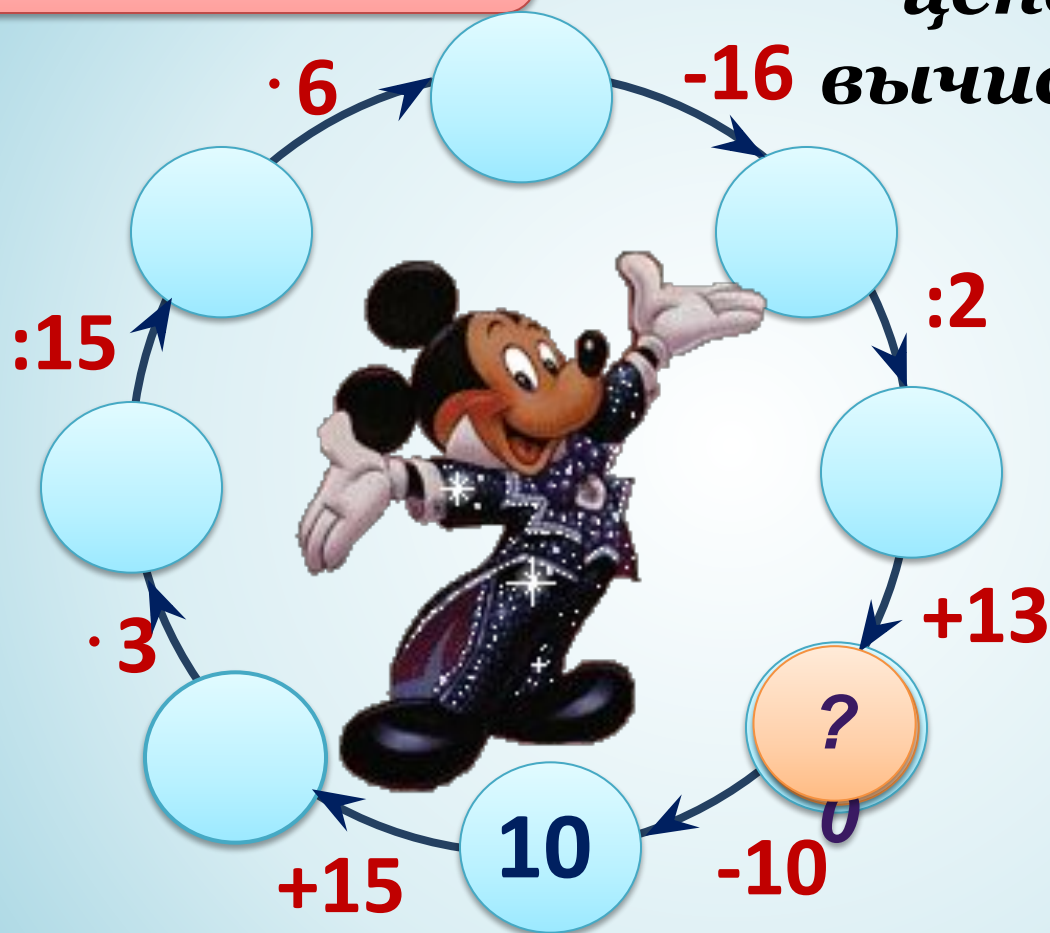
Продолжить игру

II РАУНД

ЦЕПОЧКИ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Восстановите
цепочку
вычислений

10



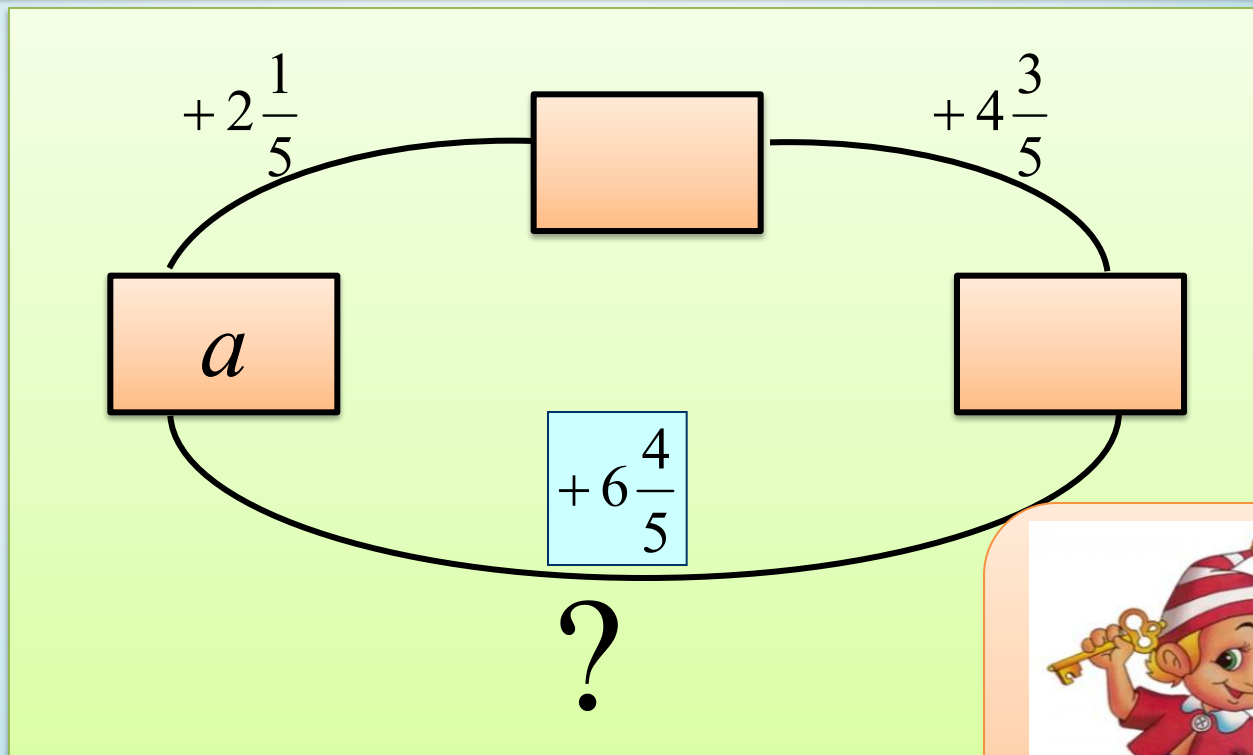
Продолжить игру

II РАУНД

ЦЕПОЧКИ ВЫЧИСЛЕНИЙ

20

Найдите неизвестную операцию



Продолжить игру

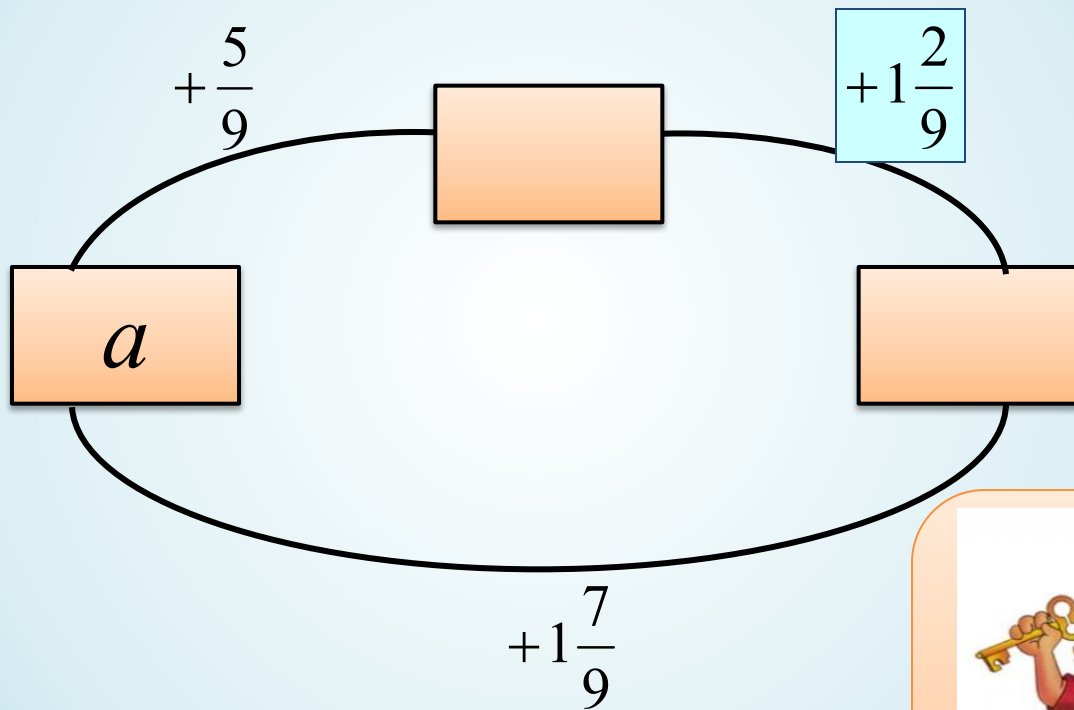
II РАУНД



ЦЕПОЧКИ ВЫЧИСЛЕНИЙ

30

Найдите неизвестную операцию



Продолжить игру

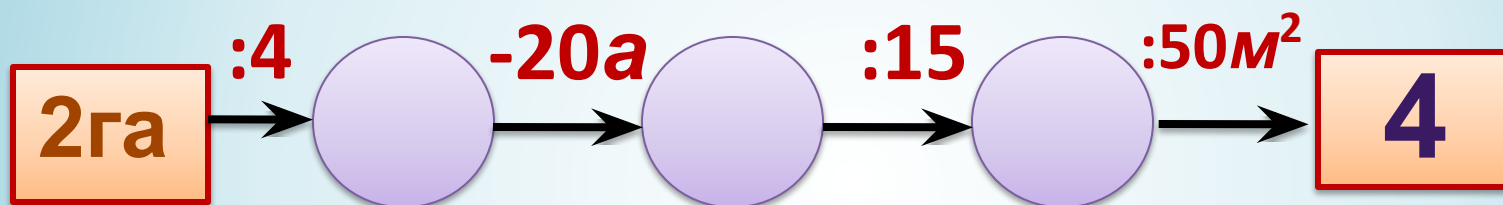
II РАУНД



ЦЕПОЧКИ ВЫЧИСЛЕНИЙ

40

Восстановите цепочку вычислений



Продолжить игру

II РАУНД

$$x^2 - 4$$

КОТ

В МЕШКЕ

$$\int_1^3 x^2 dx$$

$$p = \sum_{n=1}^m \frac{n^3}{n+1}$$

ЗАДАЧКИ

10

В 12 часов ночи лил сильный, проливной дождь. Будет ли через 72 часа яркая солнечная погода?

Нет, т.к. 72 часа = 3 суткам. А через 3 суток будет снова



Продолжить игру

НОЧЬ

II РАУНД

ЗАДАЧКИ

20

При постройке забора плотники поставили по прямой 5 столбов, расстояние между которыми было по 2 метра. Какова длина забора?

$$2 \cdot 4 = 8 \text{ (м)}$$



Продолжить игру

II РАУНД

$$x^2 - 4$$

КОТ

В МЕШКЕ

$$\int_1^3 x^2 dx$$

$$p = \sum_{n=1}^m \frac{n^3}{n+1}$$

ЗАДАЧКИ

40

Какие часы показывают верное время только два раза в сутки?

Часы, которые остановились.



Продолжить игру

II РАУНД

ЗАДАЧКИ

50

Велика ли комариная семья?

Насчитала Комариха сорок пар,

А продолжил этот счет сам Комар.

Комарят Комар до вечера считал:

Насчитал тринадцать тысяч и устал....

А теперь считайте сами вы, друзья,

Велика ли комариная семья?

$$40 \cdot 2 + 13\ 000 + 2 = 13\ 082 \text{ (комара)}$$



Продолжить игру

II РАУНД

$$x^2 - 4$$

II раунд

$$p = \sum_{n=1}^m \frac{n^3}{n+1}$$

СВОЯ

Тигра

$$\int_1^3 x^2 dx$$



II РАУНД

ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ	20	40	60	80	100
ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ	20	40	60	80	100
ПРОЦЕНТЫ	20	40	60	80	100
ФОРМУЛЫ	20	40	60	80	100

ФИНАЛ

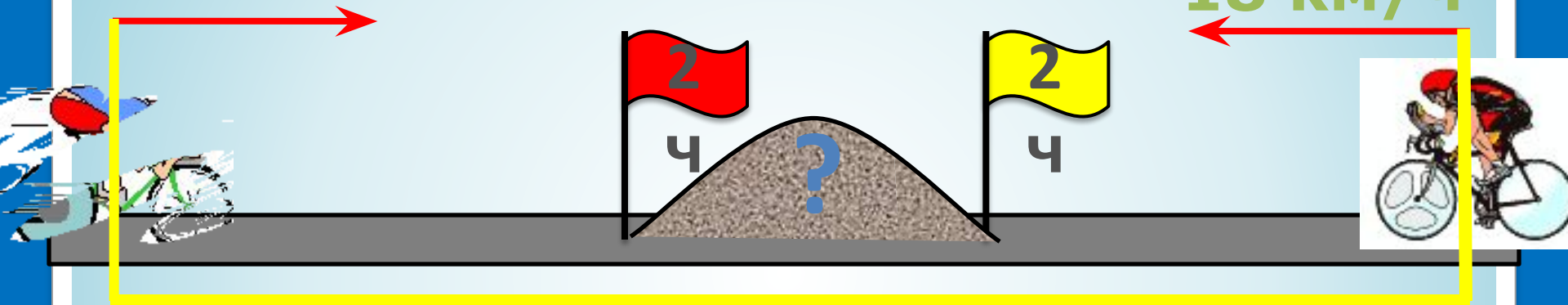
Задачи на движение

Найдите расстояние между движущимися объектами через 2 часа после начала движения

20

12 км/ч

18 км/ч



90 км

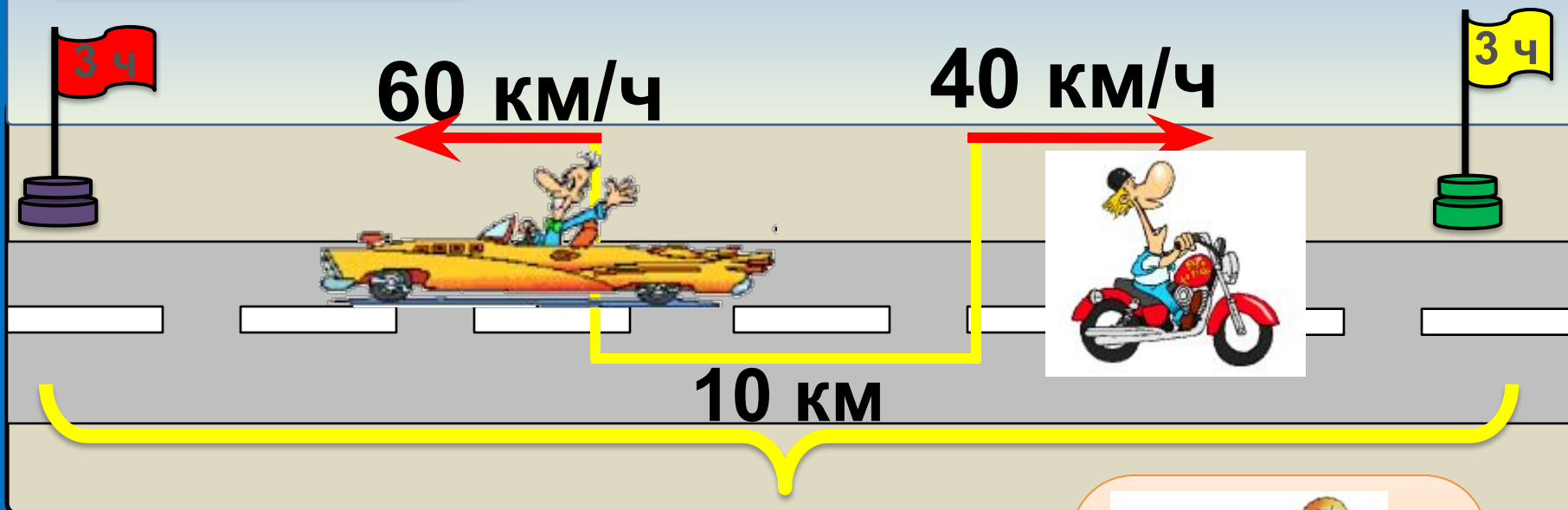


Продолжить игру

ФИНАЛ

Задачи на движение

40



S-?



Продолжить игру

ФИНАЛ

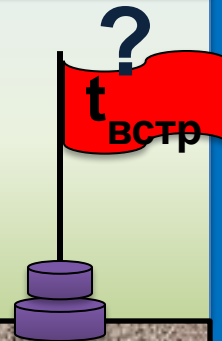
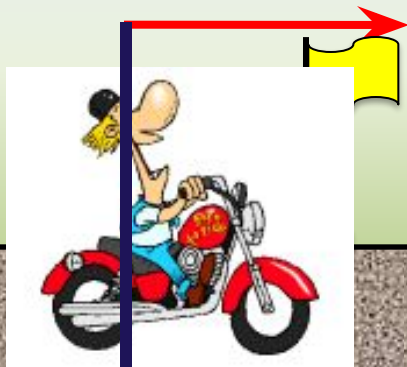
Задачи на движение

60

m км/ч

n км/ч

$m > n$



b км



Продолжить игру

ФИНАЛ

$$x^2 - 4$$

KOT В МЕШКЕ

$$\int_1^3 x^2 dx$$

$$p = \sum_{n=1}^m \frac{n^3}{n+1}$$

100

С одной станции в противоположных направлениях вышли два поезда. Скорость одного из них 56 км/ч, а скорость другого составляет $\frac{7}{8}$ скорости первого. Через сколько времени расстояние между ними станет 420 км.



$S=420$ км, $t=?$

Продолжить игру

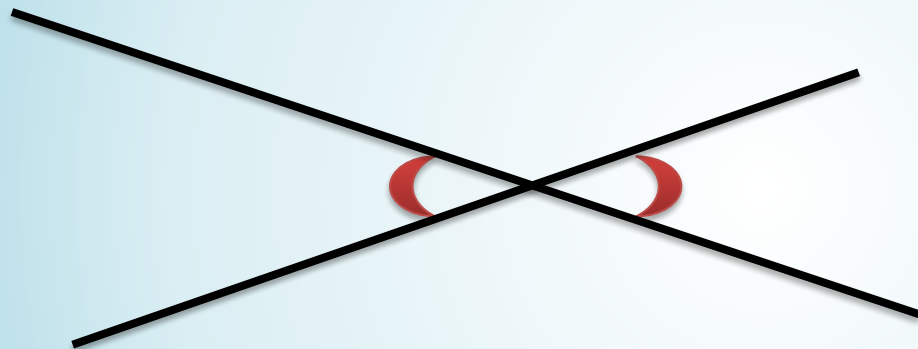
ФИНАЛ



ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ

20

Сколько острых углов ни рисунке?



2



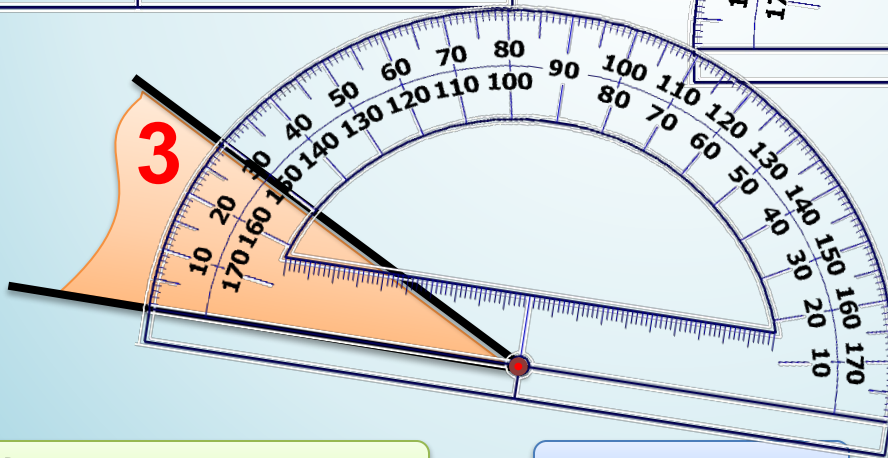
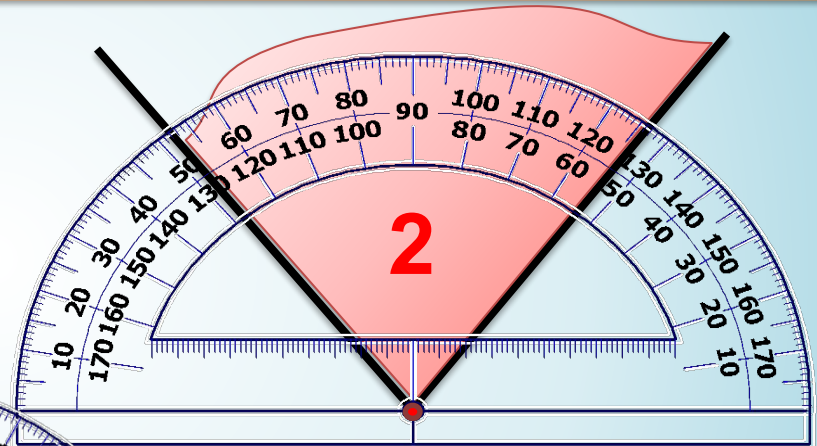
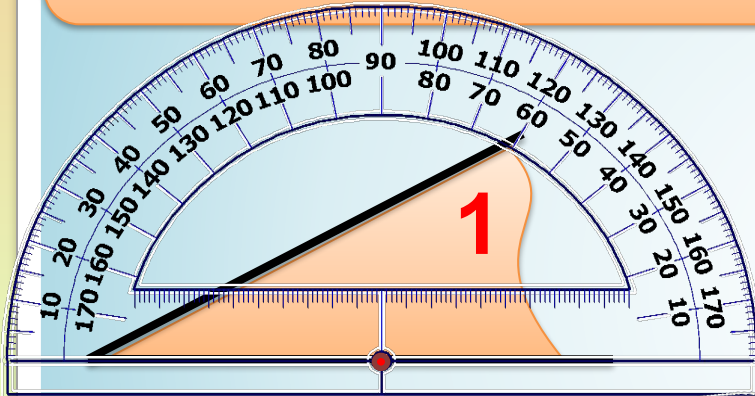
Продолжить игру

ФИНАЛ

ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ

40

Определите на каком рисунке правильно измеряют угол. Найдите его значение.



Продолжить игру

ФИНАЛ



ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ

60

Найдите:

$\frac{1}{2}$ прямого угла

$\frac{3}{5}$ развернутого угла



Продолжить игру

ФИНАЛ

ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ

80

$\angle COD = 82^\circ$. Найдите величину
смежного с ним угла.



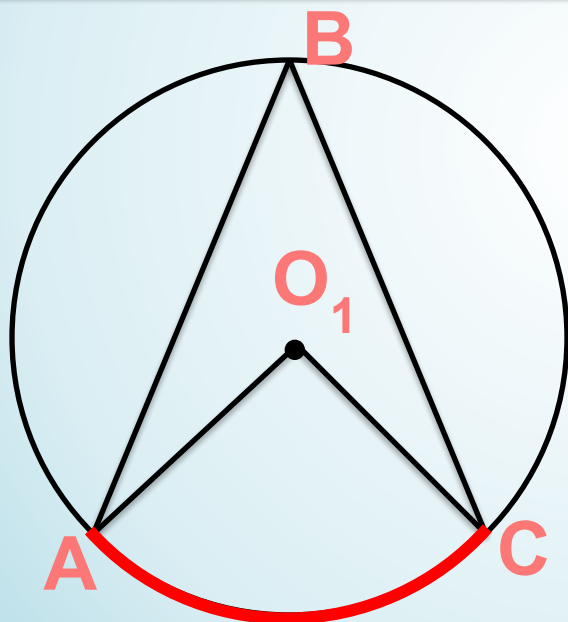
Продолжить игру

ФИНАЛ

ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ

100

Назовите вписанный и центральный углы. На какую дугу они опираются?



Вписанный
Центральный
 $\angle A O_1 C$
Дуга AC



Продолжить игру

ФИНАЛ

ПРОЦЕНТЫ

20

Найдите 1% от числа 5002



Продолжить игру

ФИНАЛ

$$x^2 - 4$$

КОТ

В МЕШКЕ

$$\int_1^3 x^2 dx$$

$$p = \sum_{n=1}^m \frac{n^3}{n+1}$$

ПРОЦЕНТЫ

60

Найдите 8% от числа b

$$b : 100 \cdot 8$$



Продолжить игру

ФИНАЛ

В магазине повесили объявление «Цены увеличены на 1%». Сколько надо заплатить за товар, который стоил раньше 400 рублей?

404 руб



Продолжить игру

ФИНАЛ

ПРОЦЕНТЫ

100

*Из молока получается
8% творога. Сколько творога
получится из 300 кг молока?*

**24 кг
творога**



Продолжить игру

ФИНАЛ

Формулы

20

Найдите площадь и периметр прямоугольника со сторонами 30 мм и 8 см

$$S = 24 \text{ см}^2$$
$$P = 22 \text{ см}$$



Продолжить игру

ФИНАЛ

Формулы

40

*Найдите площадь и
периметр квадрата
со стороной 30 дм*

$$S = 900$$

$$\text{дм}^2$$

$$P = 120$$

$$\text{дм}$$



Продолжить игру

ФИНАЛ

Формулы

60

Пусть сыну c лет, а отцу p лет, и отец старше сына на 21 год. Составьте формулу, устанавливающую взаимосвязь между возрастом отца и возрастом сына.

$$p = c + 21$$



Продолжить игру

ФИНАЛ

Формулы

80

Рассмотри по таблице взаимосвязь между величинами x и y . Составьте формулу, выражающую y через x .

x	1	2	3	4	5	6	7
y	9	10	11	12	13	14	15

$$y = x + 8$$



Продолжить игру

ФИНАЛ

Формулы

100

Найдите объём прямоугольного параллелепипеда, если $a=8$ см, $b=10$ см и $c=9$ см

$$V = 720 \text{ см}^3$$



Продолжить игру

ФИНАЛ