

**МАТЕМАТИКА**  
**5 КЛАСС**

**СВОЯ**  
**Тигра**

**Автор:**  
**Лукъянчикова Алена Вячеславовна,**  
**учитель математики.**



$$x^2 - 4$$

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



**2КГ**

**3КГ**

**5КГ**



**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?**



**Продолжить игру**

**II РАУНД**

**Какую часть дециметра  
составляют 7 мм**



**Продолжить игру**

**II РАУНД**

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



**100*a* кг**

**Продолжить игру**

**II РАУНД**

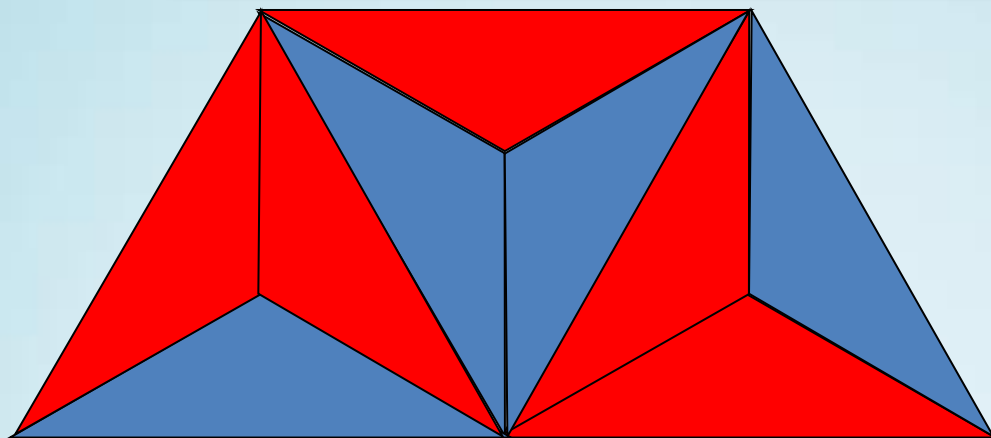


# ДРОБИ

10

*Какая часть фигуры закрашена  
красным цветом?*

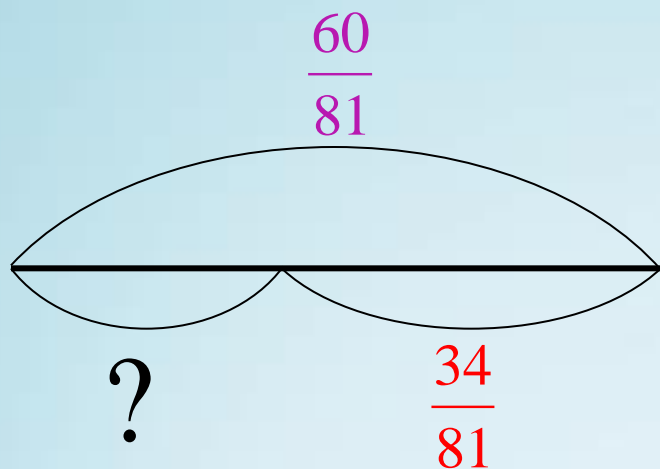
*Какая часть фигуры закрашена  
синим цветом?*



*Продолжить игру*

II РАУНД

**Составьте по рисунку пример на  
вычитание и решите его**



**Продолжить игру**

**II РАУНД**

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

Ответ обясните.



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?*



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

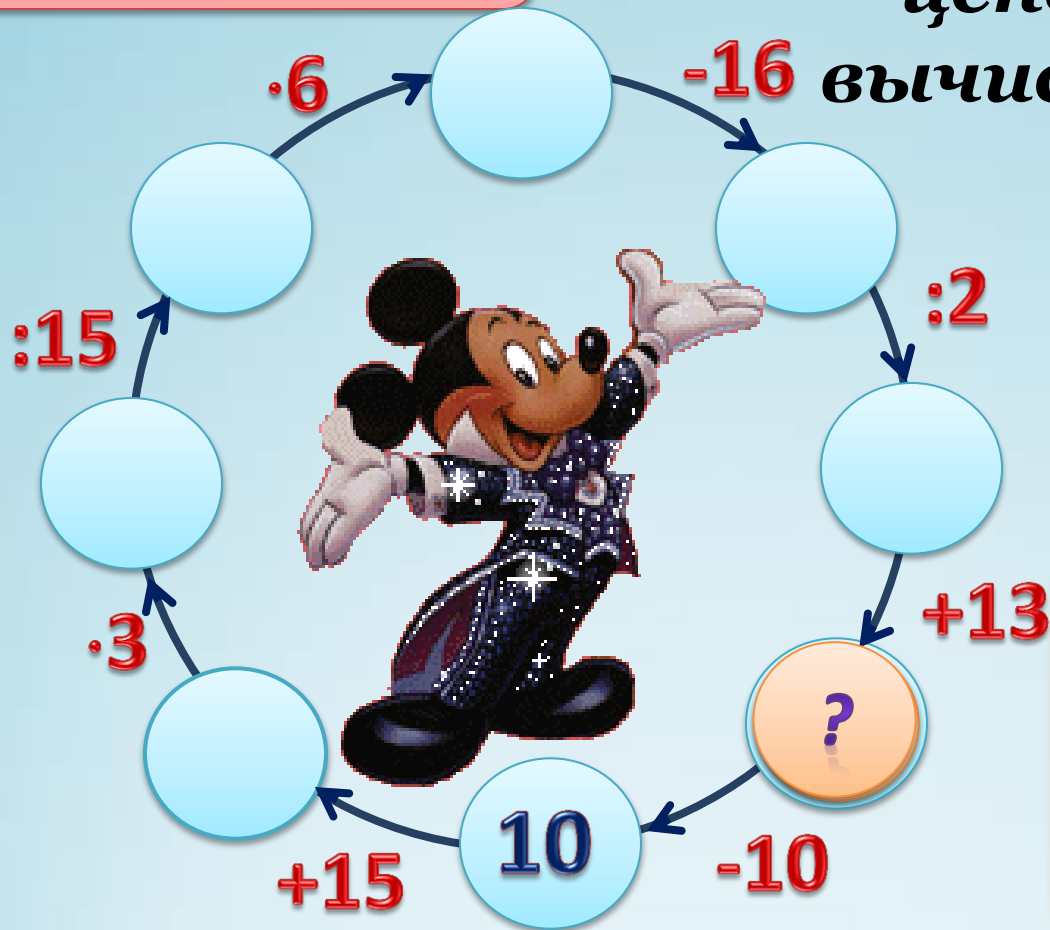
Продолжить игру

II РАУНД

# ЦЕПОЧКИ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Восстановите  
цепочку

10



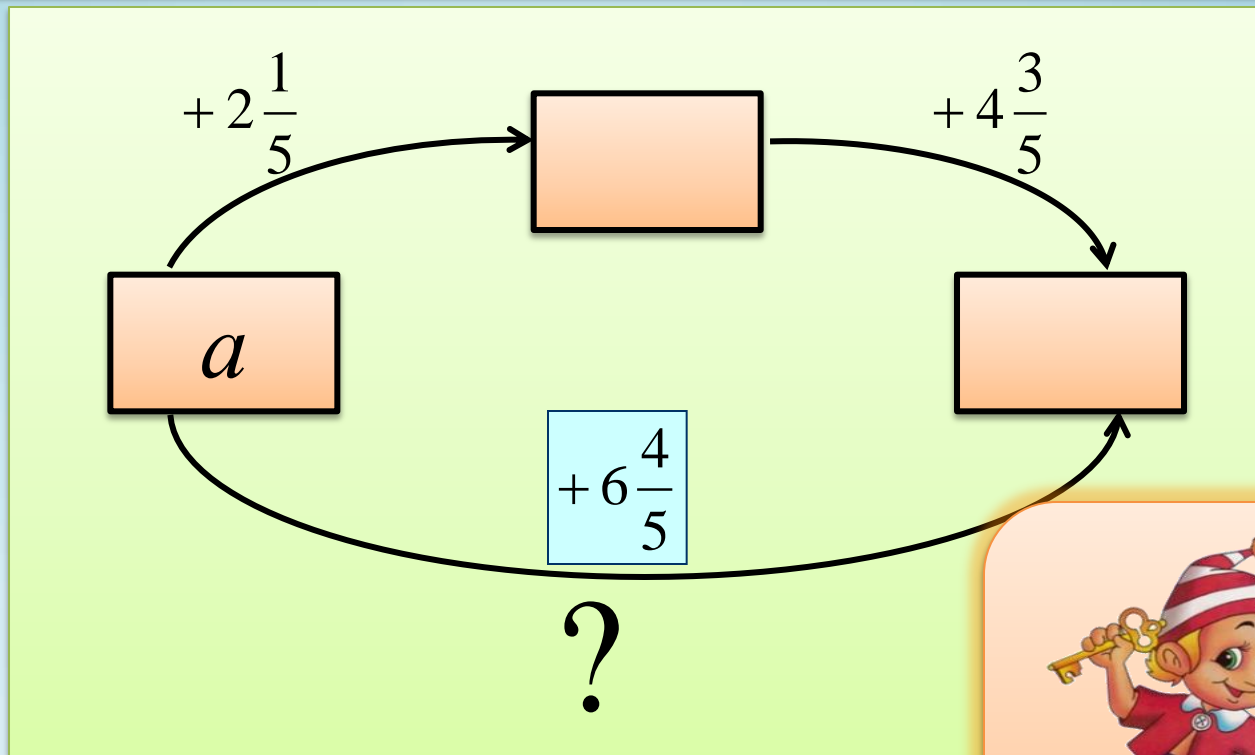
Продолжить игру

II РАУНД

# ЦЕПОЧКИ ВЫЧИСЛЕНИЙ

20

*Найдите неизвестную операцию*



Продолжить игру

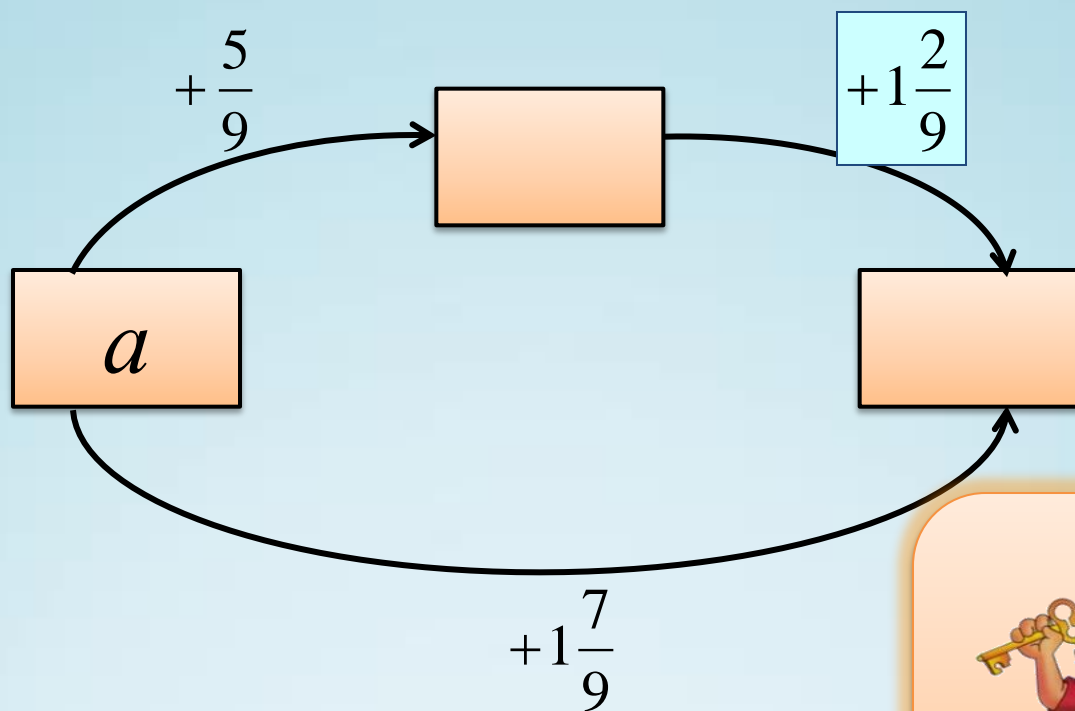
II РАУНД



# ЦЕПОЧКИ ВЫЧИСЛЕНИЙ

30

Найдите неизвестную операцию



Продолжить игру

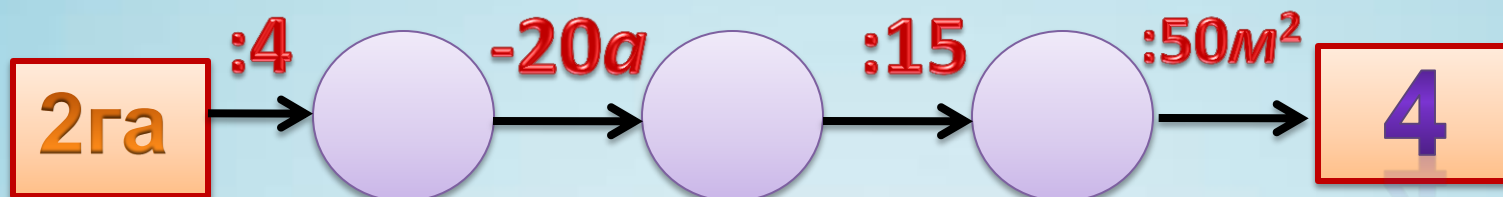
II РАУНД



# ЦЕПОЧКИ ВЫЧИСЛЕНИЙ

40

Восстановите цепочку вычислений



Продолжить игру

II РАУНД

$$x^2 - 4$$

KOT

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 ночь.*



Продолжить игру

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

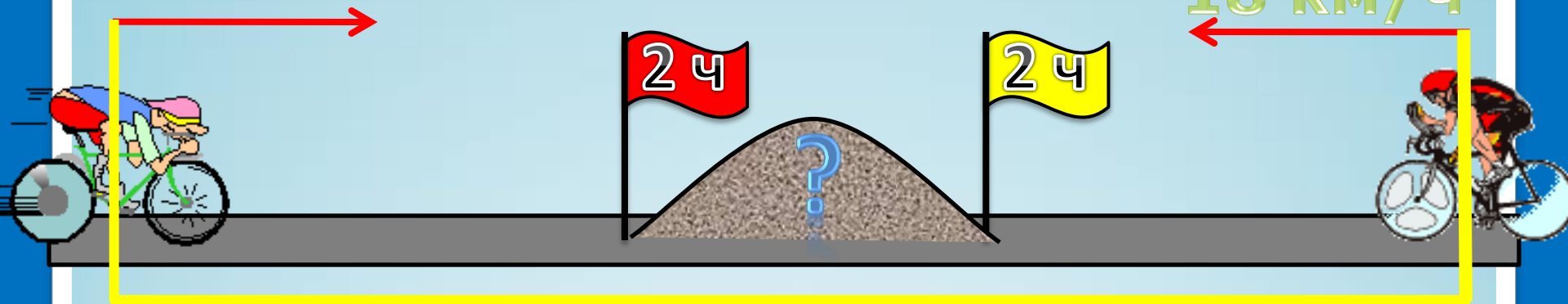
## Задачи на движение

Найдите расстояние между движущимися объектами через 2 часа после начала движения

20

12 км/ч

18 км/ч



90 км

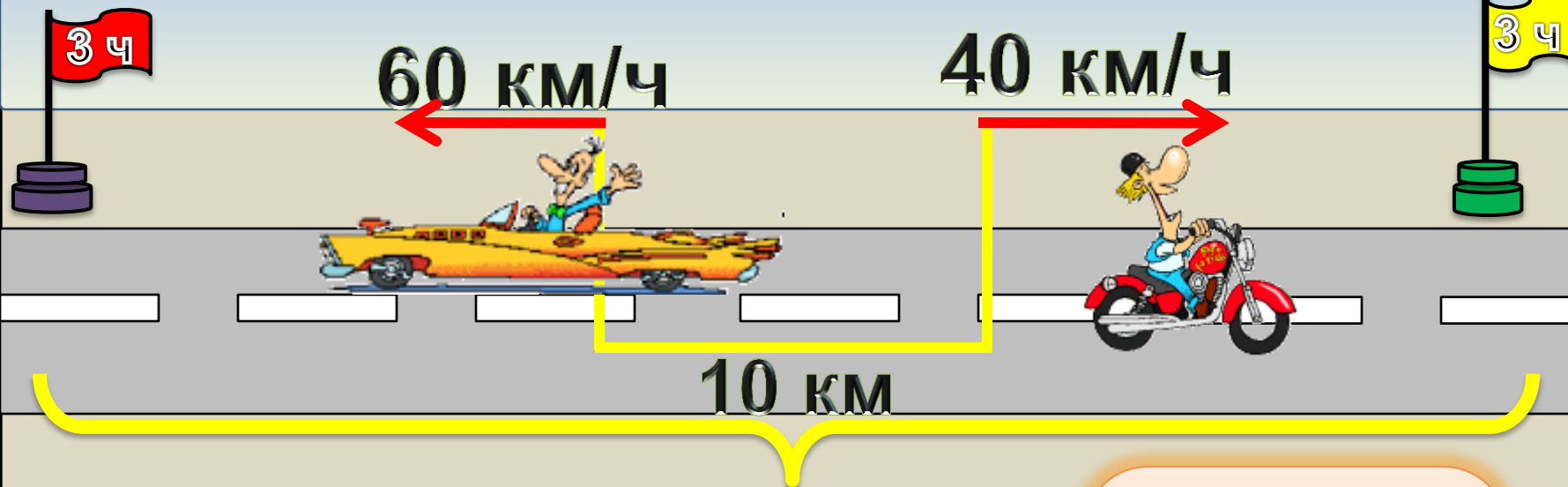


Продолжить игру

ФИНАЛ

# Задачи на движение

40



S-?



Продолжить игру

ФИНАЛ

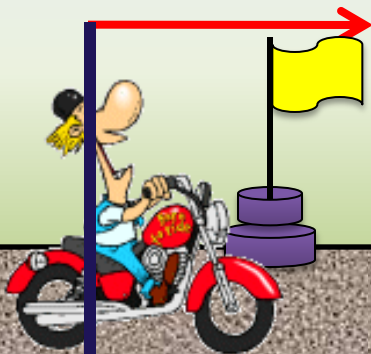
# Задачи на движение

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

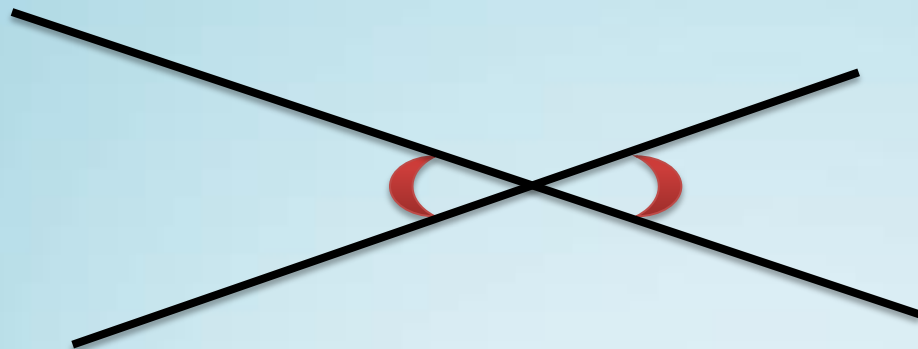
ФИНАЛ



# ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ

20

Сколько острых углов ни рисунке?



2



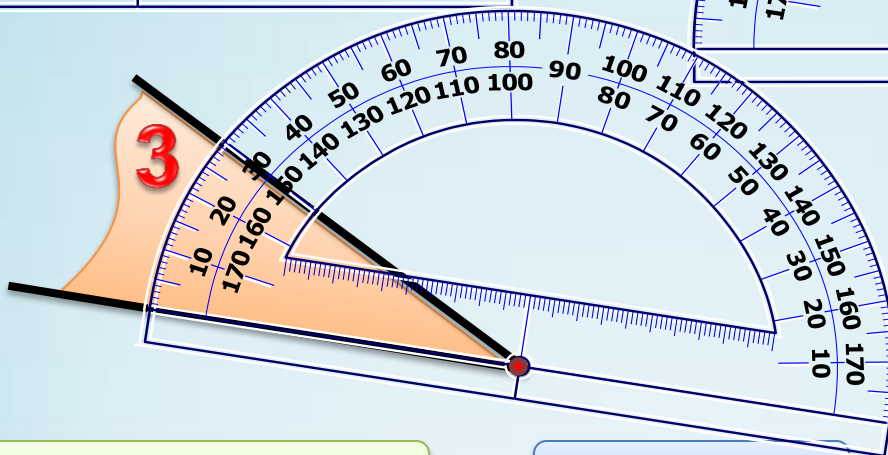
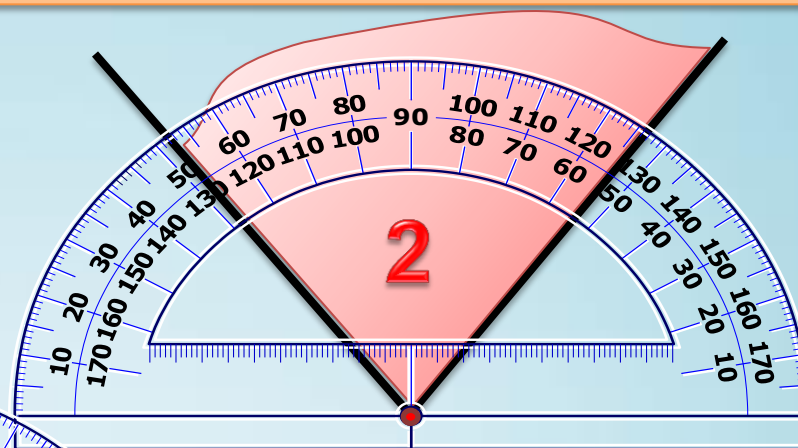
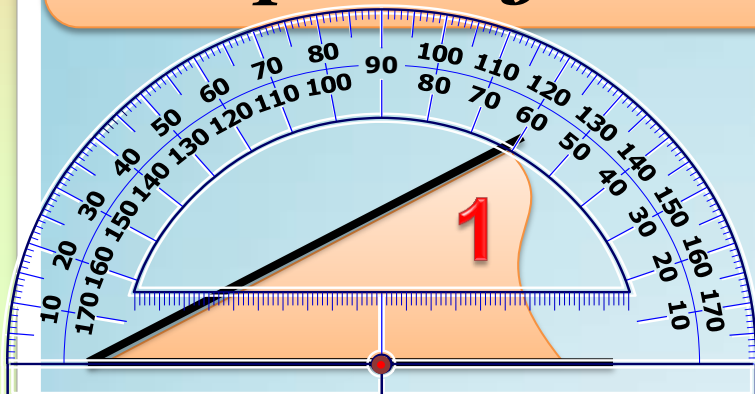
Продолжить игру

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.



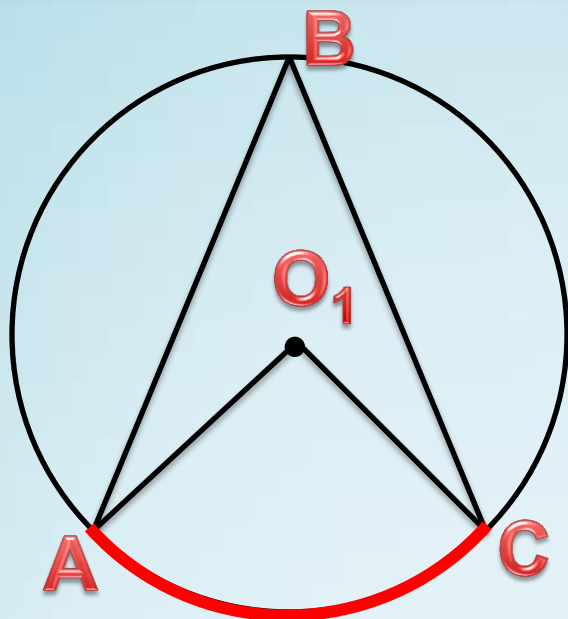
Продолжить игру

ФИНАЛ

# ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ

100

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



Вписанный  
Центральный  
Дуга



Продолжить игру

ФИНАЛ

*Найдите 1% от числа 5002*



*Продолжить игру*

ФИНАЛ

$$x^2 - 4$$

KOT

В МЕШКЕ

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

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

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