



# Битва разумов

# 1 раунд

Вопросы с вариантами ответов  
по геометрии  
(1 балл)

# 1 раунд

Чему равна сумма углов  
восьмиугольника?

1. 1080
2. 960
3. 720
4. 540



# 1 раунд

В каком разделе геометрии изучаются параллелограммы, трапеции, треугольники и т.д?

1. Стереометрия
2. Планиметрия
3. Фигурометрия
4. Геометрия



# 1 раунд

Отрезок, соединяющий вершину  
треугольника с серединой  
противоположной стороны:

1. Биссектриса
2. Высота
3. Медиана
4. Диагональ





# 1 раунд

Отрезок, соединяющий 2 не соседние вершины многоугольника?

1. Диагональ
2. Перпендикуляр
3. Медиана
4. Луч



# 1 раунд

Какой угол образуют стрелки часов, когда на часах 9.00?

1. 180
2. 60
3. 30
4. 90




# 1 раунд

Какой угол 76 градусов?

1. Острый
2. Тупой
3. Прямой
4. Развернутый





A graphic of a spiral-bound notebook with a green cover and a white page. The spiral binding is on the left side, with yellow and black rings. A large green circle is centered on the page, containing white text.

**Внимание!  
Правильные  
ответы!**

# 1 раунд

Чему равна сумма углов  
восьмиугольника?

**1. 1080**

2. 960

3. 720

4. 540

# 1 раунд

В каком разделе геометрии изучаются параллелограммы, трапеции, треугольники и т.д.?

1. Стереометрия

**2. Планиметрия**

3. Фигурометрия

4. Геометрия

# 1 раунд

Отрезок, соединяющий вершину  
треугольника с серединой  
противоположной стороны:

1. Биссектриса
2. Высота
- 3. Медиана**
4. Диагональ

# 1 раунд

Отрезок, соединяющий 2 не соседние вершины многоугольника?

**1. Диагональ**

2. Перпендикуляр

3. Медиана

4. Луч



# 1 раунд

Какой угол образуют стрелки часов, когда на часах 9.00?

1. 180
2. 60
3. 30
- 4. 90**

# 1 раунд

Какой угол 76 градусов?

- 1. Острый**
2. Тупой
3. Прямой
4. Развернутый

# 2 раунд

Назови ученого  
(2 балла)

## 2 раунд

Ученый, открывший три закона, названные его именем?



## 2 раунд

Какой ученый доказывал  
теоремы фразой:  
«Смотри чертеж»?





## 2 раунд

Кто был учителем  
Александра Македонского?  
У него «штаны во все  
стороны равны»?



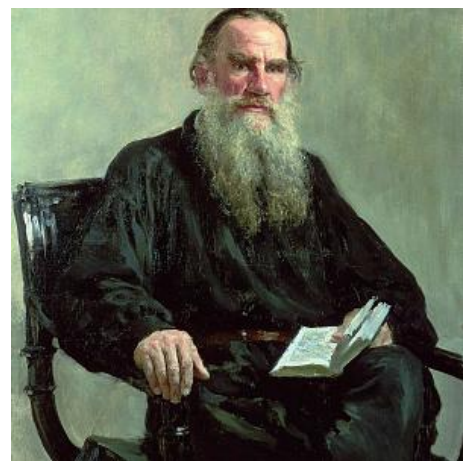
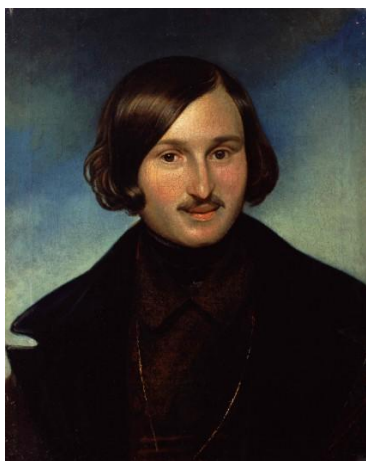
## 2 раунд

В честь этого ученого  
назван МОСКОВСКИЙ  
университет.



## 2 раунд

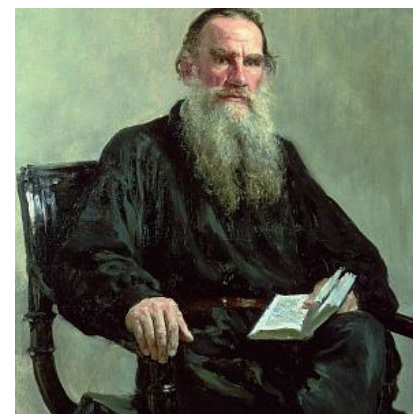
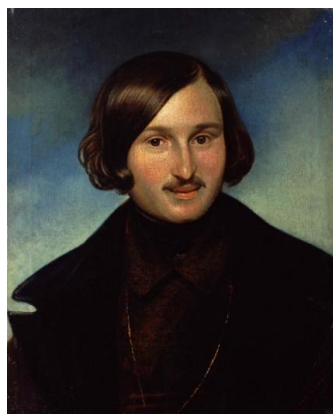
Кто из этих людей  
является автором  
учебника «Арифметика»?





## 2 раунд

«Вдохновение нужно в геометрии, как и в поэзии».  
Кто автор этой фразы?



A graphic of a spiral-bound notebook with a green cover and a white page. The spiral binding is on the left side, with yellow and black rings. A large green circle is centered on the white page, containing white text.

**Внимание!  
Правильные  
ответы!**



## 2 раунд

Ученый, открывший три закона, названные его именем?

**Исаак Ньютон**

## 2 раунд

Какой ученый доказывал  
теоремы фразой:  
«Смотри чертеж»?

**Архимед**

## 2 раунд

Кто был учителем  
Александра Македонского?  
У него «штаны во все  
стороны равны»?

**Пифагор**

## 2 раунд

В честь этого ученого  
назван московский  
университет?

**Михаил Васильевич  
Ломоносов**

## 2 раунд

Кто из этих людей  
является автором  
учебника «Арифметика»?

**Лев Николаевич  
Толстой**



## 2 раунд

«Вдохновение нужно в геометрии, как и в поэзии».  
Кто автор этой фразы?

**Александр Сергеевич  
Пушкин**

# 3 раунд

Картинки  
(3 балла)

# 3 раунд

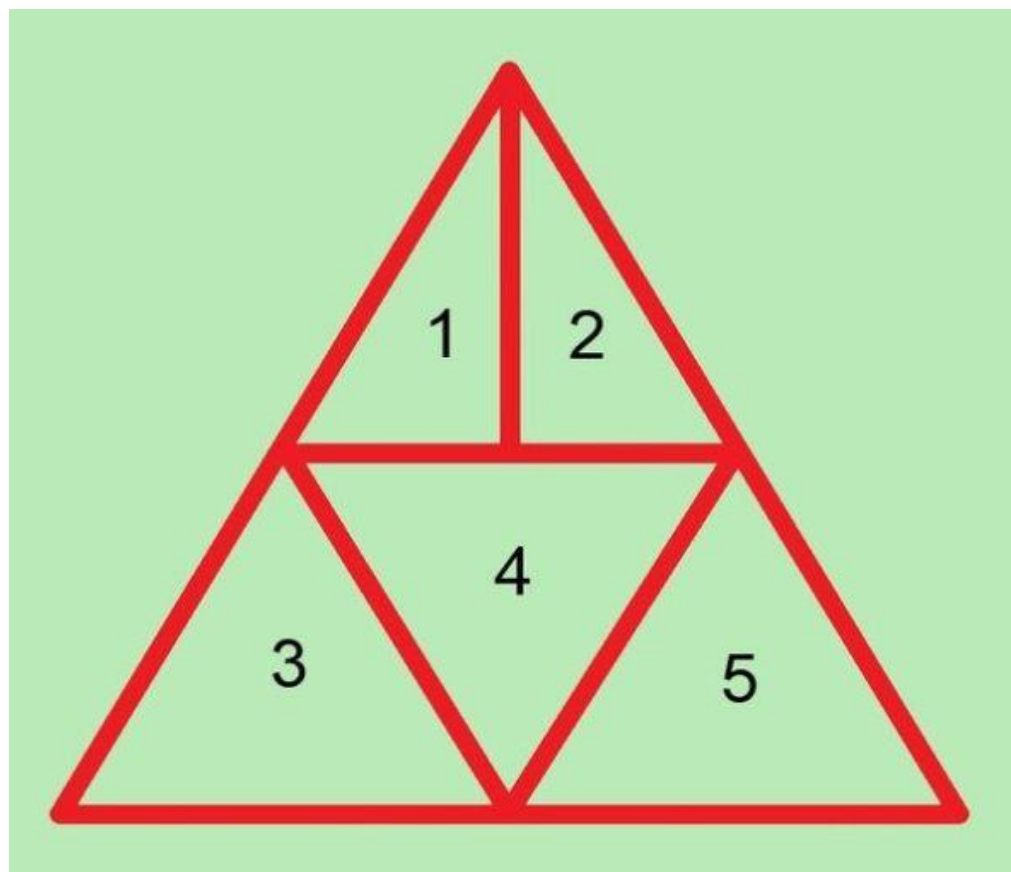
**Т**



**4=A**

# 3 раунд

Сколько треугольников изображено на картинке?



# 3 раунд

Назови одним словом





# 3 раунд

Какое число получится:

$$\text{🍏} + \text{🍏} + \text{🍏} = 30$$

$$\text{🍏} + \text{🍌} + \text{🍌} = 18$$

$$\text{🍌} - \text{🥥} = 2$$

$$\text{🥥} + \text{🍏} + \text{🍌} = ??$$

# 3 раунд


**Б=Р**



# 3 раунд

Назови одним словом



A graphic of a spiral-bound notebook with a green cover and a white page. The spiral binding is on the left side, with yellow and black rings. A large green circle is centered on the page, containing white text.

**Внимание!  
Правильные  
ответы!**



# 3 раунд

**Т**

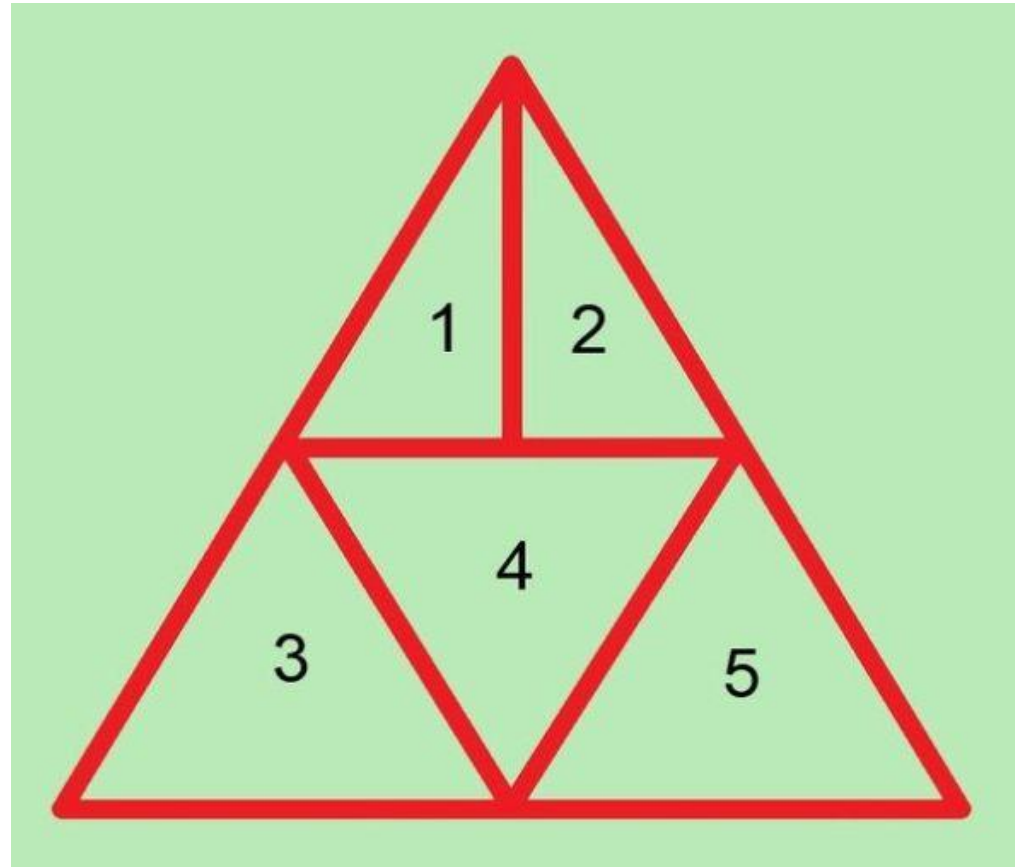


**4=A**

**Точка**



# 3 раунд



7

# 3 раунд



**Дробь**

# 3 раунд

Какое число получится:

$$\text{apple} + \text{apple} + \text{apple} = 30$$

$$\text{apple} + \text{banana} + \text{banana} = 18$$

$$\text{banana} - \text{coconut} = 2$$

$$\text{coconut} + \text{apple} + \text{banana} = ??$$

16

3 раунд



Ромб



# 3 раунд



# Прямая

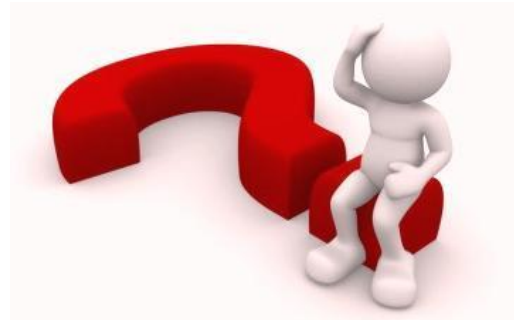


# 4 раунд

Что в «чёрном ящике»?  
(за правильно указанный  
ответ «2» балла,  
за неверный «-2» балла)

# 4 раунд

Две железные ноги  
Вечно делают круги.  
У одной коленка гнётся,  
А другая, как стрела:  
В точку намертво вопьётся.  
Ни туда и ни сюда.



# 4 раунд

На листы меня кладут,  
Ровно линию ведут.  
Без меня черта, как змейка.



# 4 раунд

Помогает нам с тобой  
Угол измерять любой.  
Рассчитает без обмана  
Биссектрисы, медианы



# 4 раунд

Он и мячик, и клубок,  
Каравай и колобок





# 4 раунд


С ним в тетрадке мы всегда  
Чертим угол без труда.  
Про него нам скажет школьник:  
«Этот инструмент - ?»



# 4 раунд

Шесть квадратов-близнецов  
Навсегда слились в него



A graphic of a spiral-bound notebook with a green cover and a white page. The spiral binding is on the left side, with yellow and black rings. A large green circle is centered on the page, containing white text.

**Внимание!  
Правильные  
ответы!**

# 4 раунд

Две железные ноги  
Вечно делают круги.  
У одной коленка гнётся,  
А другая, как стрела:  
В точку намертво вопьётся.  
Ни туда и ни сюда.

**Циркуль**



# 4 раунд

На листы меня кладут,  
Ровно линию ведут.  
Без меня черта, как змейка.

**Линейка**

# 4 раунд

Помогает нам с тобой  
Угол измерять любой.  
Рассчитает без обмана  
Биссектрисы, медианы

**Транспортир**

# 4 раунд

Он и мячик, и клубок,  
Каравай и колобок

**Шар**

# 4 раунд

С ним в тетрадке мы всегда  
Чертим угол без труда.  
Про него нам скажет школьник:  
«Этот инструмент - ?»

**УГОЛЬНИК**



# 4 раунд

Шесть квадратов-близнецов  
Навсегда слились в него

**Куб**

# 5 раунд

Задачи

(за правильно указанный  
ответ «5» балла,  
за неверный «-3» балла)

# 5 раунд



Карлсон попросил у малыша вишневое варенье. На полке стояли три банки с вареньем. На первой было написано «клубничное» или «вишневое», на второй – «малиновое», на третьей «вишневое». В какой из них находится вишневое варенье, если известно что Фрекин Бок все надписи перепутала.

# 5 раунд

Имеются двое песочных часов:  
на 7 мин и на 11. Каша должна  
вариться 15 мин. Как сварить её,  
перевернув часы минимальное  
количество раз?





# 5 раунд

Отцу и сыну вместе 65 лет. Когда родился сын, отцу было 25. Сколько сейчас лет сыну и сколько отцу?

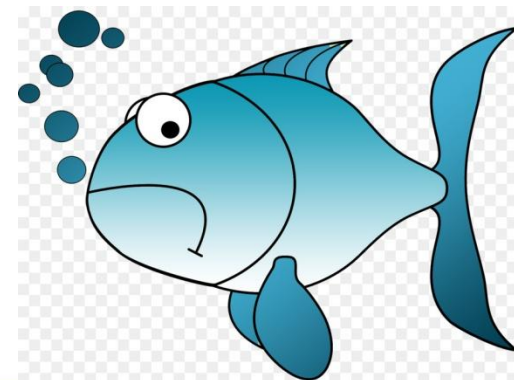




# 5 раунд

Возвращаясь с рыбалки домой, рыболов встретил своего приятеля, который поинтересовался его уловом. Но, так как наш рыболов помимо рыбалки был также большим любителем всякого рода загадок, ответил приятелю следующим образом: «Если к количеству пойманной мною рыбы добавить половину улова и еще десяток рыбин, то мой улов составил бы ровно сотню рыб».

Сколько рыбы поймал рыболов?



A graphic of a spiral-bound notebook with a green cover and a white page. The spiral binding is on the left side, with yellow and black rings. A large green circle is centered on the page, containing white text.

**Внимание!  
Правильные  
ответы!**

# 5 раунд



**Вишнёвое варенье  
было во второй банке**

# 5 раунд

$$15=(11-7)+11$$

**Одновременно перевернём часы,  
через 7 мин начнём варить кашу.  
Песок в часах на 11 мин закончится,  
вновь перевернём часы на 11 мин**

# 5 раунд

Отцу и сыну вместе 65 лет. Когда родился сын, отцу было 25. Сколько сейчас лет сыну и сколько отцу?

**45 и 20**



# 5 раунд

«Если к количеству пойманной мною рыбы добавить половину улова и еще десяток рыбин, то мой улов составил бы ровно сотню рыб». Сколько рыбы поймал рыболов?

$$x + \frac{x}{2} + 10 = 100$$

**60**

# Спасибо за игру!

