

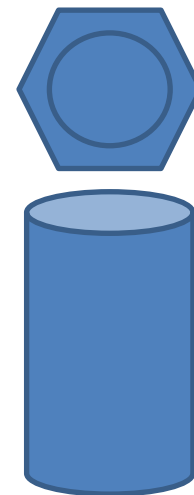
# Задачи Модуля «Геометрия»



Начат

ь

ОГЭ Математика Задача 20  
Школа 50 г. Чита А. Комысов, С.Ю. Мохова



# Выберите вариант

нажмите галочку для подтверждения

# Задание 1

13 варианта

Каждая из биссектрис  
равнобедренного треугольника  
является его высотой?

Да

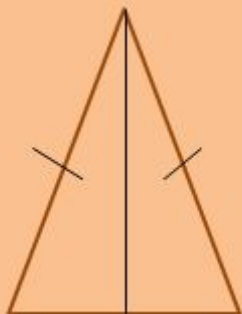
Нет

**Неправильный**

**ответ!**

Только биссектриса  
проведенная  
к основанию  
является высотой

Далее



# Задание 2

13 варианта

Если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм является ромбом?

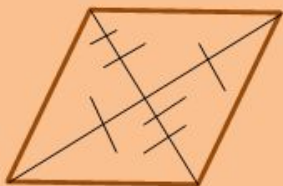
Да

Нет

**Неправильный**

**ответ!**

Ромбом является параллелограмм, у которого равны все стороны



Далее



# Задание 3

13 варианта

Существует прямоугольник,  
диагонали которого взаимно  
перпендикулярны?

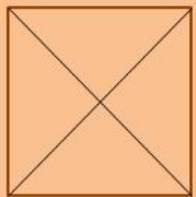
Да

Нет

**Неправильный**

**ответ!**

Таким  
прямоугольником  
является квадрат



Далее



# Задание 4

13 варианта

Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу?

Да

Нет

**Неправильный**

**ответ!**

Вся окружность  
состоит из  
бесчисленного кол-  
ва таких точек

[Далее](#)



# Задание 5

13 варианта

Площадь трапеции равна произведению основания на высоту?

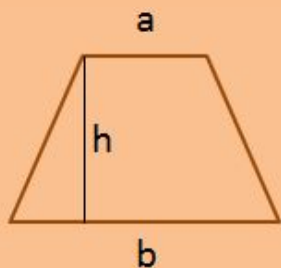
Да

Нет

**Неправильный**

**ответ!**

Площадь трапеции равна произведению полусуммы ее оснований ( $a, b$ ) на высоту ( $h$ )



Далее



# Задание 6

13 варианта

Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует?

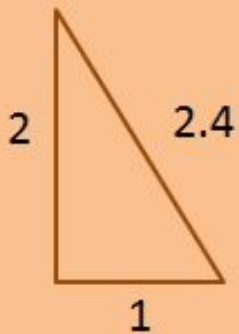
Да

Нет

**Неправильный**

**ответ!**

Даже если построить две линии с величинами 1 и 2, то сторона соединяющая их точки будет равна приблизительно 2.4



Далее





# Задание 7

13 варианта

В треугольнике против большего угла лежит большая сторона?

Да

Нет

**Неправильный**

**ответ!**

Против большего угла  
треугольника лежи

т  
большая сторона, а  
против  
меньшей стороны

треугольника лежит  
меньший угол

Далее



# Задание 8

13 варианта

Диагонали ромба равны?

Да

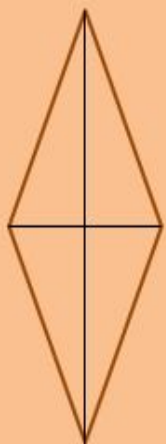
Нет

**Неправильный**

**ответ!**

Например, в данном ромбе одна диагональ больше другой

Далее



# Задание 9

13 варианта

Площадь параллелограмма равна  
половине произведения его  
диагоналей?

Да

Нет

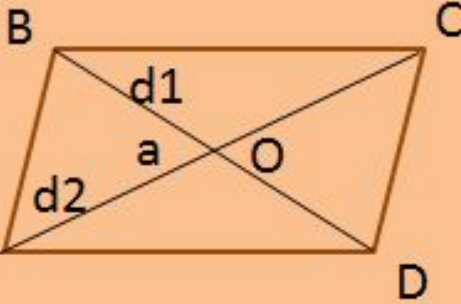
**Неправильный**

**ответ!**

площадь  
параллелограмма  
равна половине  
произведения его  
диагоналей на  
синус угла между

$$S = 0,5 * d1 * d2 * \sin(a)$$

[Далее](#)



# Задание 10

13 варианта

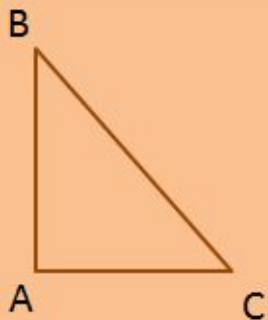
Сумма углов прямоугольного  
треугольника равна 90 градусам?

Да

Нет

**Неправильный**

**Объяснение!**  
Сумма углов  
любого  
треугольника  
равна 180  
градусов  
 $\angle A + \angle B + \angle C = 180$



Далее



# Задание 11

13 варианта

Биссектрисы треугольника пересекаются в точке, которая является центром окружности, вписанной в треугольник?

Да

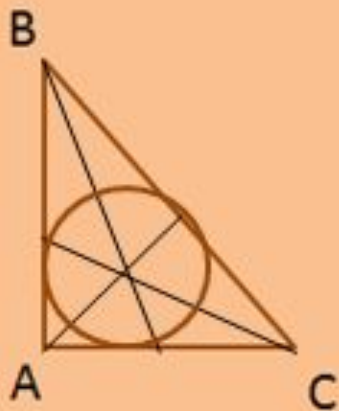
Нет

**Неправильный**

**ответ!**

Это можно

увидеть на данном примере



[Далее](#)



# Задание 12

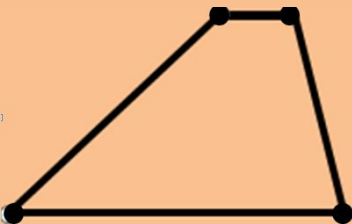
13 варианта

Боковые стороны любой трапеции  
равны?

Да

Нет

**Неправильный**



**Ответ!**

Это можно

увидеть на данном  
примере

[Далее](#)



# Задание 13

13 варианта

Через любую точку, лежащую вне окружности, можно провести две касательные к этой окружности?

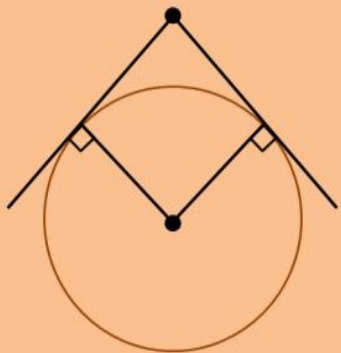
Да

Нет

**Неправильный**

**ответ!**  
Через точку,  
лежащую вне  
окружности можно  
провести не более  
двух касательных

[Далее](#)



# Задание 14

13 варианта

Площадь квадрата равна  
произведению его диагоналей?

Да

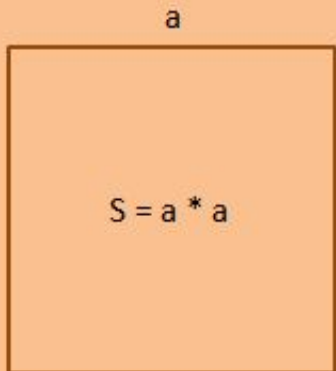
Нет

**Неправильный**

**ответ!**

Площадь  
квадрата равна  
квадрату его  
стороны

Завершить тест





# Таблица правильных ответов 13 варианта

1)Нет	4)Да	7)Да	10)Нет	13)Да
2)Нет	5)Нет	8)Нет	11)Да	14)Нет
3)Да	6)Да	9)Нет	12)Нет	

[Вернуться к выбору](#)

[варианта](#)

Завершить

Презентацию

# Таблица правильных ответов 13 варианта

1)Нет	4)Да	7)Да	10)Нет	13)Да
2)Нет	5)Нет	8)Нет	11)Да	14)Нет
3)Да	6)Да	9)Нет	12)Нет	

0

[←Вернуться к выбору варианта](#)

0

[Завершить Презентацию→](#)