

# По тропинкам занимательной «Геометрической» математики

Подготовила учитель математики  
Морозова Раиса Аркадьевна

<http://linda6035.ucoz.ru/>



# СТАНЦИЯ

## «ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ»

### *Устные задачи*

№ 1

*Отрезок AC состоит из двух отрезков AB и BC. Отрезок AC=37 см, отрезок BC=24 см. Чему равен отрезок AB?*

*Ответ:  $37-24=13$  см*

№ 2

*Что такое радиус?*

*Ответ:*

*отрезок, соединяющий любую точку окружности с центром окружности*

# СТАНЦИЯ «ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ»

№ 3

*Как называется прибор, которым измеряют углы?*

*Ответ: транспортир*

№ 4

*Луч, проходящий между сторонами угла и делящий угол пополам.?*

*Ответ: биссектриса*

№ 5

*Утверждение, требующее доказательства?*

*Ответ: теорема*

№ 6

*Сумма длин сторон прямоугольника?*

*Ответ: периметр*

# СТАНЦИЯ «ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ»

№ 7

*Какие углы образуются при пересечении двух прямых?*

*Ответ: вертикальные и смежные*

№ 8

*Угол, больше прямого?*

*Ответ: тупой*

№ 9

*Геометрическая фигура, не четырехугольник?*

*Ответ: треугольник*

# СТАНЦИЯ «ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ»

№ 10

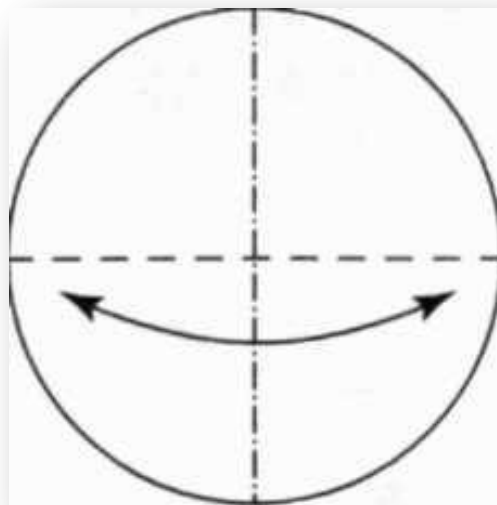
*Сколько граней у шестигранного карандаша?*

№ 11

*Ответ: шесть*

*Дан бумажный круг. Перегибанием бумаги найдите его центр.*

*Ответ*  
:

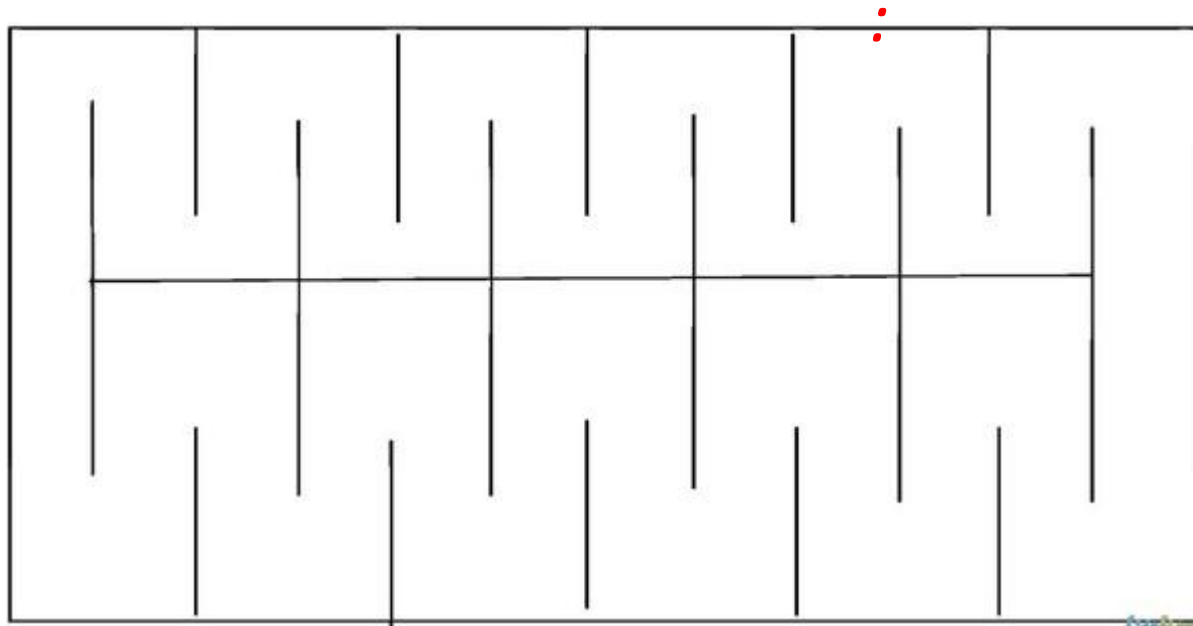


# СТАНЦИЯ «ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ»

№ 12

*Сделайте в тетрадном листке разрез так, чтобы в образовавшуюся дыру можно было бы пролезть?*

*Ответ*



# СТАНЦИЯ «ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ»

№ 13

*Известно, что угол между минутной и часовой стрелками – прямой. Сколько сейчас времени?*

№ 14

*Угол в 12,5 градуса рассматривают в лупу, дающую четырехкратное увеличение. Какой величины покажется угол?*

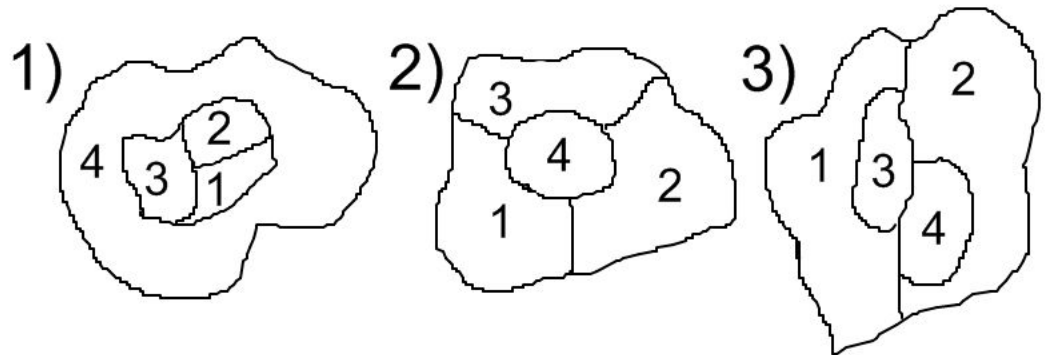
*Ответ: те же 12,5 градуса*

# СТАНЦИЯ

## «ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ»

*На острове Буяне четыре королевства, причем каждое граничит с тремя остальными. Нарисуйте карту острова так, как вы ее себе представляете.*

Варианты ответа:

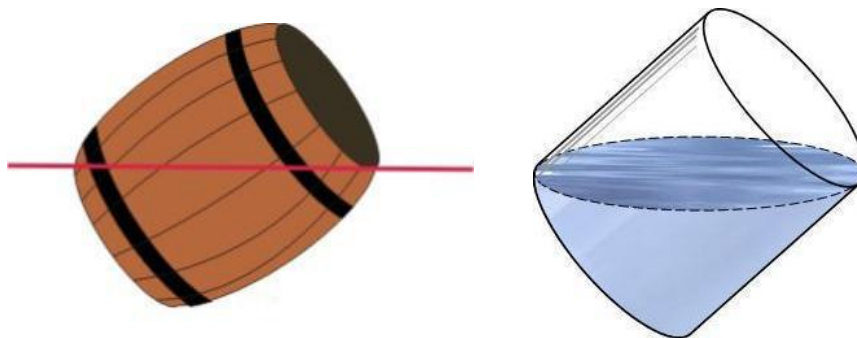




# СТАНЦИЯ «ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ»

*В одной сказке хозяин, нанимая работника, предложил ему испытание: «Вот тебе бочка, наполни ее водой ровно наполовину, не используя никаких измерительных приборов». Работник исполнил задание. Как он это сделал?*

*Ответ: Нужно наклонить бочку, как показано на рисунке. Объем воды под горизонтальной чертой равен половине объема бочки.*



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!

