

Тип II

Геометрические
фигуры

200

400

600

800

1000

Теория
вероятности и
комбинаторика

200

400

600

800

1000

Графики и
функции

200

400

600

800

1000

Геометрические фигуры 200

Геометрическое понятие, характеризующее одинаковые формы.

Геометрические фигуры 400

Название какого циркового снаряда произошло от греческого слова «трапеза»?



Геометрические фигуры 800

Выясните, является ли треугольник остроугольным, прямоугольным или тупоугольным, если его стороны равны: 9, 5, 6.

Геометрические фигуры 1000

Крыша дома не симметрична: левый скат составляет с горизонталью 60° , а правый 70° . Если петух откладывает яйцо на гребень крыши, в какую сторону упадёт яйцо?

Теория вероятности и комбинаторика 200

Сколько матчей необходимо провести в чемпионате по футболу, если известно, что в турнире участвуют 20 команд и каждая команда должна сыграть по 3 игры со всеми соперниками?

Теория вероятности и комбинаторика 400

В ящике лежат белые и чёрные шары, всего их 10. Сколько чёрных шаров будет в ящике, если, вынув любые два шара, мы обязательно обнаружим среди них хотя бы один чёрный?

Теория вероятности и комбинаторика 600

Кто сделал первое исследование о вероятности?

Теория вероятности и комбинаторика 800

Как называются события, которые обязательно произойдут?

Теория вероятности и комбинаторика 1000

Бросают один раз игральную кость. Какова вероятность того, что выпавшее число очков нечётное?

Графики и функции 200

Графиком какой функции является график зависимости координаты равномерного прямолинейного движения тела от времени?

Графики и функции 400

Как направлены ветви параболы $y = (x - 2)(3 - x)$?

Графики и функции 600

Какие функции из ниже перечисленных не являются элементарными?

$$y = x^3, \quad y = |x|, \quad y = 5x + 3.$$



Графики и функции 1000

Сколько общих точек имеют параболы $y = x^2 - 2x + 5$ и $y = -x^2 + 2x + 3$?