	Исходные данные	Требуется выполнить
	Дан прямоугольник свободного	Определить, достаточно ли пространства
	пространства (известны координаты его	внутри прямоугольника для размещения в нем
	начального и конечного углов) и	отрезка, и в какой ориентации. Если
	целочисленная длина отрезка единичной	ориентация возможна любая – сгенерировать
	толщины.	одну и привести результат к типу
Борзенков		перечисления
	Дан двухмерный массив одинаковых чисел	Определить, какой точке какого отрезка
	и набор отрезков, в случайных местах	принадлежит число из массива, отобранное по
	массива встречаются ряды других чисел,	случайному индексу
Вдовин	соответствующих отрезкам	
	Дан список из элементов (любых). У	
	списков и массивов есть встроенные	Создать дубликат списка в 3 команды
	методы, позволяющие конвертировать эти	Создать дуоликат списка в 5 команды
Вебер	типы друг в друга	
	Даны 2 прозрачные панели на сцене и 1	Написать код, позволяющий перетаскивать
	заполненная произвольным цветом. У	одну панель указателем мыши и изменяющий
	каждой виден периметр	размер и местоположение цветной панели так,
		чтобы она визуализировала пересечение
Ведерников		первых 2х
	Дан прямоугольник свободного	Сжать прямоугольник (возможно также
	пространства (известны координаты его	подвинуть его центр) так, чтобы при выборе
Власов	начального и конечного углов) и	случайных координат, которые станут точкой
	целочисленная длина отрезка. Отрезок	привязки отрезка, этот отрезок поместился в
	расположен слева направо или сверху вниз,	прямоугльник целиком. Левая сторона
	его начало является точкой привязки	прямоугольника должна оставаться на
		исходном месте
	Дан двухмерный массив чисел,	Написать код, позволяющий вывести
	отображающий состояние игрового поля	содержимое массива в консоль так, чтобы
		текстовый вывод точно соответствовал
		расположению графических элементов на
Горячий		игровом поле

	Дана целочисленная длина отрезка и координаты его начала. Толщина отрезка	Найти координаты центра и размеры (ШхВ) прямоугольника так, чтобы он окружил
	равна единице. Отрезок расположен слева направо	отрезок на единичном расстоянии с каждой его стороны и концов. Отрезок может быть
Грунистый		любой длины
	Дан скрипт, генерирующий клетки игрового	Написать код, позволяющий в реальном
	поля относительно начального угла	времени разместить поле в новом месте при
Закиров		изменении координат угла
	Даны 2 прямоугольника, расположены	Определить, пересекаются ли прямоугольники
	строго горизонтально или вертикально. У	(факт наличия пересечения). Пересечением
	каждого из них известны координаты	считается, когда между их сторонами есть
	начального и конечного углов	хоть какое-то расстояние. Простое касание
Кабанец		стороной или углом пересечением не является
	Дана строка, в которой записаны элементы	Загрузить содержимое строки в двухмерный
Кириллов	(любые)	массив по разделителю между словами
	Даны 2 прямоугольные области. Размер	Разделить незатронутый участок на 2, 3 или 4
	каждой может быть любым, но известны	пересекающиеся области ненулевой площади
	координаты начального и конечного углов.	(на всю ширину/высоту исходной) и
	Если они пересекаются, то у одной остается	определить, сколько их будет и с какой
	незатронутый участок в виде рамки или П-	стороны от занятого участка
Константинов	образный или Г-образный	
	Дан двухмерный массив одинаковых чисел	Написать код, позволяющий методом
		случайной генерации заполнить массив
		другими одинаковыми числами по случайным
Костюнев		неповторяющимся индексам
	Дан двухмерный массив одинаковых чисел,	Записать в массив вокруг встроенного ряда
	в пределах одной строки или колонки	чисел геометрически замкнутый ряд третьих
Лещенко	записан ряд других одинаковых чисел	одинаковых чисел
	Дан двухмерный массив одинаковых чисел,	Кратчайшим путем в зависимости от
	в пределах одной строки или колонки	ориентации встроенного ряда чисел найти
	записан ряд других одинаковых чисел.	индексы остальных чисел ряда
Найденов	Известен индекс одного из них	

	Дан двухмерный массив элементов (любых)	Сохранить содержимое массива в одну строку
		так, чтобы можно было по ее виду определить
Тихонов		где в ней какой элемент записан
	Даны 2 прямоугольные области. Размер	Разделить незатронутый участок на 2, 3 или 4
	каждой может быть любым, но у каждой	пересекающиеся области ненулевой площади
	известны координаты начального и	(на всю ширину/высоту исходной) и
	конечного углов. Если они пересекаются, то	определить координаты начального и
	у одной остается незатронутый участок в	конечного углов каждой из них
Тупик	виде рамки или П-образный или Г-образный	
	Даны ширина и высота прямоугольника и	Найти координаты числа в пределах
	случайное число, не превышающее его	прямоугольника по его ширине и высоте
Филиппов	площадь	

Комментарии к выполнению

Когда задание затрагивает работу с прямоугольником, идет речь о типе данных Bounds (структура, предусмотренная во фреймворке Юнити). Этот тип данных описывает геометрию плоского прямоугольника и его расположение в пространстве. Основные из них: координаты центральной точки (center), размер ШхВ (size), половина размера (extends), координаты минимального угла (min) и максимального (max) по диагонали друг от друга. Этот дип данных описывает границы любого плоского прямоугольного объекта на сцене (картинки, box-коллайдера и пр.).

Критерии оценивания

- +1 балл предпринята попытка выполнения
- +1 балл код не работает, но автор способен внятно и правильно объяснить замысел, алгоритм и какая роль отведена каждой строчке
- +1 балл код работает, возможны незначительные отклонения в результатах
- +1 балл код структурирован, логические шаги разбиты на методы, названия переменных и методов объясняют, какую задачу переменная/метод выполняет