|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя файла | Фото | Пояснение | Ожидаемый выход |
| 1-1.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\1-1.jpg | Простой многоугольник. Один объект, помещающийся в многоугольник. | True |
| 1-2.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\1-2.jpg | Простой многоугольник. Два объекта помещающихся в многоугольник по отдельности, не помещающихся вместе. | False |
| 1-3.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\1-3.jpg | Простой многоугольник. Один объект не помещающийся в многоугольник. | False |
| 1-4.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\1-4.jpg | Простой многоугольник. Один объект помещающийся в многоугольник, один объект не помещающийся в многоугольник. | False |
| 1-5.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\1-5.jpg | Простой многоугольник. Объект сложной формы помещающийся в многоугольник. | True |
| 2-1.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\2-1.jpg | Выпуклый многоугольник. Объекты можно разместить в многоугольник. | True |
| 2-2.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\2-2.jpg | Выпуклый многоугольник. Объекты можно разместить в многоугольник с учетом невыпуклой формы одного из объектов. | True |
| 2-3.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\2-3.jpg | Выпуклый многоугольник. Один из объектов не помещается в многоугольник. | False |
| 2-4.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\2-4.jpg | Выпуклый многоугольник. Большое количество объектов можно разместить в многоугольник с учетом их сложной формы. | True |
| 2-5.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\2-5.jpg | Выпуклый многоугольник. Большое количество объектов разного размера можно разместить в многоугольник с учетом их сложной формы. | True |
| 2-6.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\2-6.jpg | Выпуклый многоугольник. Большое количество объектов разного размера невозможно разместить в многоугольник. | False |
| 3-1.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\3-1.jpg | Невыпуклый многоугольник. Объекты можно разместить в многоугольник. | True |
| 3-2.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\3-2.jpg | Невыпуклый многоугольник. Объект можно разместить в многоугольник с учетом невыпуклой формы многоугольника и объекта. | True |
| 3-3.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\3-3.jpg | Невыпуклый многоугольник. Несколько объектов можно разместить в многоугольник с учетом невыпуклости и многоугольника и объекта. | True |
| 3-4.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\3-4.jpg | Невыпуклый многоугольник. Несколько крупных объектов можно разместить в многоугольник с учетом невыпуклости объектов. | True |
| 3-5.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\3-5.jpg | Невыпуклый многоугольник. Несколько объектов невозможно разместить в многоугольник. | False |
| 4-1.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\4-1.jpg | Многоугольник сложной формы, нарисованный от руки. Объект сложной формы невозможно разместить в многоугольник. | False |
| 4-2.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\4-2.jpg | Многоугольник сложной формы, нарисованный от руки. Несколько объектов можно разместить в многоугольник. | True |
| 5-1.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\5-1.jpg | Многоугольник сложной формы, нарисованный от руки. Крупный объект можно разместить в многоугольник. | True |
| 5-2.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\5-2.jpg | Многоугольник сложной формы, нарисованный от руки. Несколько объектов различной формы можно разместить в многоугольник. | True |
| 5-3.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\5-3.jpg | Многоугольник сложной формы, нарисованный от руки. Объект сложной формы можно разместить в многоугольник. | True |
| 5-4.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\5-4.jpg | Многоугольник сложной формы, нарисованный от руки. Несколько объектов сложой формы невозможно разместить в многоугольник. | False |
| 6-1.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\6-1.jpg | Многоугольник с тонкой границей нарисованный от руки. Один объект. | True |
| 6-2.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\6-2.jpg | Многоугольник с тонкой границей нарисованный от руки. Несколько объектов. | False |
| 6-3.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\6-3.jpg | Многоугольник с тонкой границей нарисованный от руки. Объект сложной формы. | False |
| Плохие данные | | | |
| 7-1.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\7-1.jpg | Слабая расфокусировка. | True |
| 7-2.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\7-2.jpg | Сильная расфокусировка. Границы объектов и многоугольник различимы. | True |
| 7-3.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\7-3.jpg | Сильная расфокусировка. Многоугольник неразличим. | False |
| Крайние случаи | | | |
| 8-1.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\8-1.jpg | Отсутствует многоугольник. | False |
| 8-2.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\8-2.jpg | Отсутствуют объекты. | False |
| 8-3.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\8-3.jpg | Линия не является ломаной. | False |
| 8-4.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\8-4.jpg | Линия не замкнута, небольшой разрыв. | False |
| 8-5.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\8-5.jpg | Линия незамкнута, большой разрыв. | False |
| 9.jpg | F:\Университет\Обработка сигналов\cases\9.jpg | Фон не покрывает всю область фотографии. | False |