Контрольная работа № 1.

*Типовое задание*

Реализовать задачу подсчёта тёмных фигур с различным количеством отверстий (рис. 1).

Для решения задачи рекомендуется использовать изученные алгоритмы морфологии и преобразования изображений.

Дополнительное задание\*: Перед апробацией алгоритмы необходимо программное зашумить изображение и наложить фильтр Гаусса. Внести в код корректировки для успешного выполнения задачи.

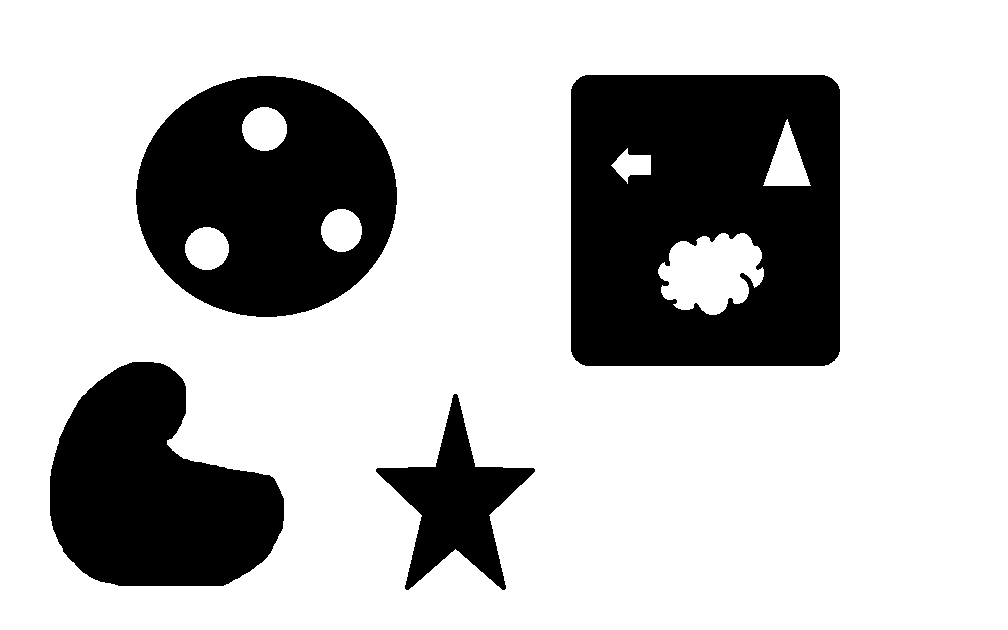


Рис. 1. – Пример обрабатываемого изображения