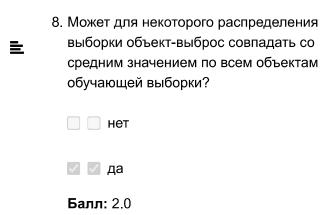
тест по темам: смеси, ЕМ, обнаружение аномалий

В тестовых заданиях первая галочка — правильный ответ, вторая галочка — выбранный ответ. Цвет обозначает, правильно ли в данном пункте поставлена галочка. Если все пункты верные (галочки совпадают / все пункты зеленые), то за задание ставится полный балл, в противном случае ставится 0 баллов.

1.	В чём отличие задач outlier detection от novelty detection?
	в наличии выбросов в обучающей выборке
	🔲 🔲 в степени аномальности выбросов, которые необходимо найти
	в способности выбросов быть детектированными
	Балл: 2.0 Комментарий к правильному ответу:
2.	ЕМ алгоритм в общем виде
	правдоподобие может как увеличиваться, так и уменьшаться в процессе алгоритма
	приводит к неубыванию значений правдоподобия
	Балл: 2.0 Комментарий к правильному ответу:
3.	Выберите верные ответы про EM-алгоритм в оценке смеси Гауссиан?
	кластеры могут иметь произвольную, в том числе невыпуклую, форму
	в методе автоматически определяется число компонент (кластеров)
	 делает нечёткую кластеризацию (объект может относиться к нескольким кластерам о разными вероятностями)
	Балл: 2.0 Комментарий к правильному ответу:
4.	Выберите все условия, при которых оценка смеси с помощью K одномерных распределений Гаусса стремится к повторению метода K средних:
	средние каждой компоненты смеси стремяться к нулю

Балл: 2.0

Комментарий к правильному ответу:



Комментарий к правильному ответу: