**Вопросы:**

1. Определение - что подразумевают под ансамблем модели машинного обучения?
2. Придумайте пример (общий) для ансамбля.
3. Какие ансамбли наиболее являются наиболее распространенными?
4. Что подразумевается под мажоритарным, усреднённым и взвешенным голосованием при выборе в ансамбль моделей?

**Ответ:**

1. Ансамблем называется алгоритм, который состоит из нескольких алгоритмов машинного обучения, а процесс построения ансамбля называется ансамблированием.
2. В задачах классификации простейший пример ансамбля – **комитет большинства**



1. Стекинг, Бэггинг, Бустинг
2. Мажоритарное голосование предполагает вычисление наиболее значимого из показателей выбранных моделей, тогда как усреднённое голосование учитывает среднеарифметическое значение показателей. Взвешенное голосование учитывает коэффициенткаждого из параметров.