**Вопросы:**

1. Какие выделяют типы машинного обучения? В чём их отличия?
2. Подумайте, к какому виду машинного обучения относится обучение ИИ игре в шахматы?

**Ответ:**

1. Машинное обучение бывает двух видов: с учителем и без учителя.

С учителем подразумевает использование заранее известного значения, к которому в процессе выполнения необходимо стремиться. Соответственно при обучении без учителя такого значения, те уже известной величины, нет.

1. Игра в шахматы – это сложный вычислительный процесс. Поэтому, происходит деление на более мелкие кластеры. Происходит обучение без учителя, так как деление на кластеры относится как раз к обучению без учителя.