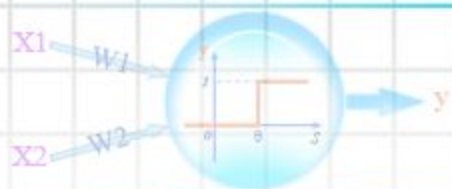
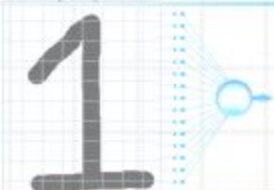


# Лабораторный практикум по ИИ



Лабораторная работа №1



Лабораторная работа №2



Лабораторная работа №3



Лабораторная работа №4

РАСПОЗНАВАНИЕ ПЕЧАТНЫХ И РУКОПИСНЫХ БУКВ



Текущая страница: 1 / 2



## Задание

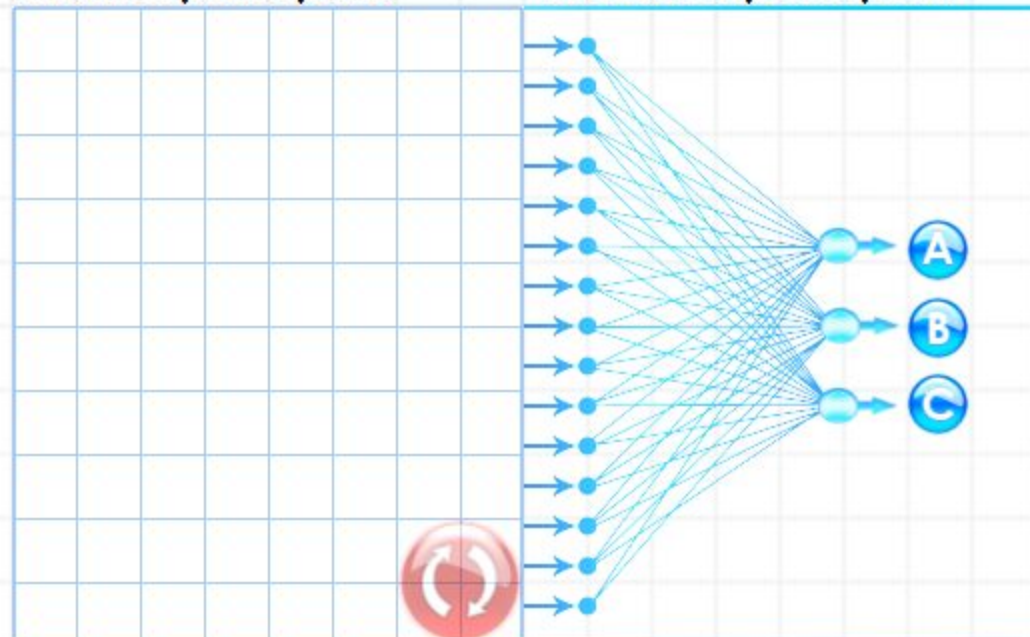
Обучить однослойный персептрон распознавать печатные и рукописные буквы алфавита



Вход персептрона

Выход персептрона

Протокол выполнения



1. Сформируйте множество обучающих примеров, для чего нарисуйте на входе персептрона буквы А, В, С, указывая на выходе персептрона на ту букву, которую вы нарисовали. Нарисуйте каждую букву по два раза печатным шрифтом, и по 2 раза прописным.

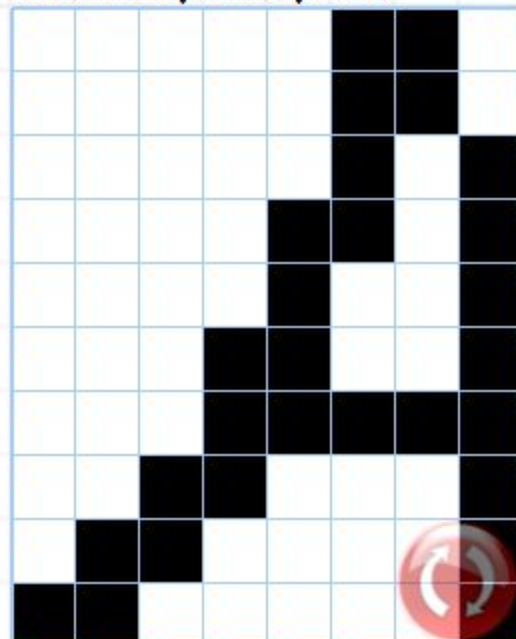
Множество обучающих примеров

## Задание

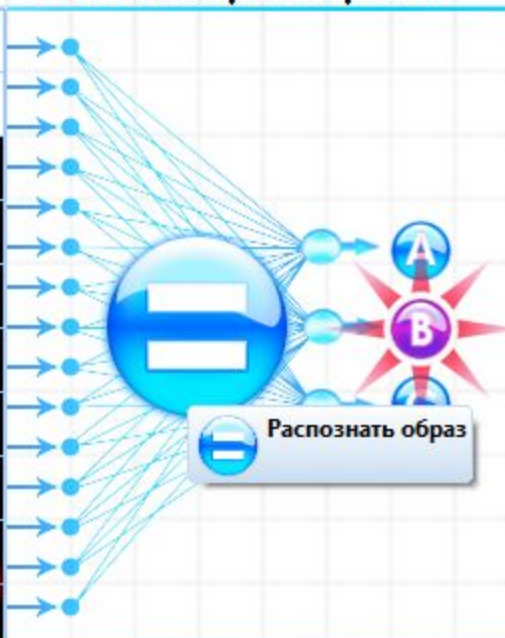
Обучить однослойный перцептрон распознавать печатные и рукописные буквы алфавита



### Вход перцептрона



### Выход перцептрона



### Протокол выполнения

Нарисуйте каждую букву по два раза печатным шрифтом, и по 2 раза прописным.

> Введите следующую букву

4. Нажатием кнопки "Распознать образ" запустите процесс распознавания.

> Маловероятно, но

> Это буква "B"

5. Проверьте правильно ли распознает перцептрон буквы обучающего множества.

> Маловероятно, но

> Это буква "B"

### Множество обучающих примеров



## Задание

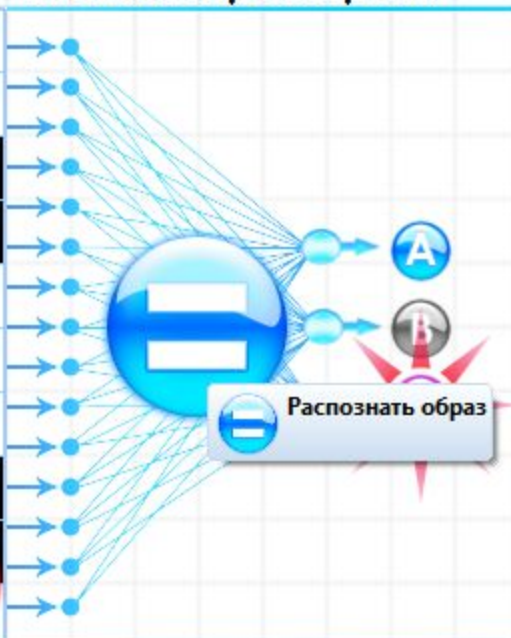
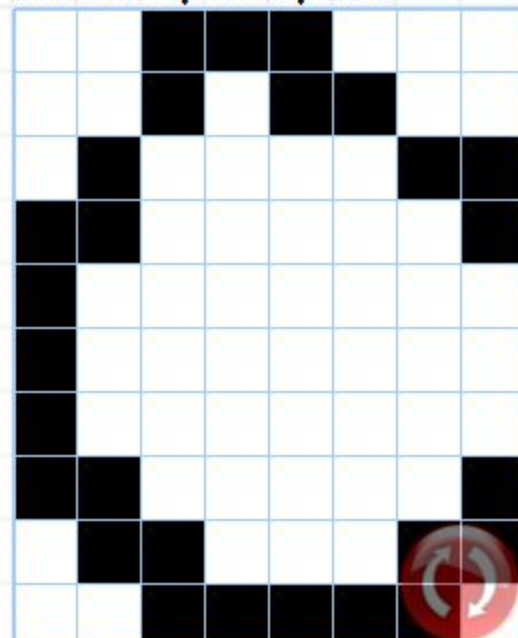
Обучить однослойный персептрон распознавать печатные и рукописные буквы алфавита



Вход персептрона

Выход персептрона

Протокол выполнения



- > Это буква "В"
- 5. Проверьте правильно ли распознает персептрон буквы обучающего множества.
- > Маловероятно, но
- > Это буква "В"
- > Маловероятно, но
- > Это буква "В"
- > Маловероятно, но
- > Это буква "В"
- > Маловероятно, но
- > Это буква "С"

Множество обучающих примеров

