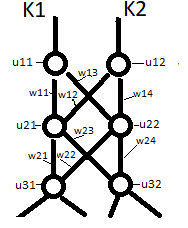
На рисунк

На рисунке изображена верхняя часть многослойной нейронной сети.

Заданы значения весов связей между нейронами

W11=0.73 w21=1.18

W12=-1.23 w22=0.44

W13=1.13 w23=0.96

W14=0.46 w24=-0.76

Для обучкения нейронной сети используется метод обратного распространения ошибки BP с константой скорости обучения d=0.05

Вариант 1

Известно, при для некоторого поданного на вход сети объекта s из класса K1 были вычислены следующие значения для сигналов предпоследнего внутреннего слоя u31=0.43 u32=0.56

Задание

1. Вычислить u21, u22, u11, u12
2. Как изменится вес w11 после коррекции весов c помощью BP,
3. Как изменится вес w22 после коррекции весов c помощью BP,

Вариант 2

Известно, при для некоторого поданного на вход сети объекта s из класса K2 были вычислены следующие значения для сигналов предпоследнего внутреннего слоя u31=0.53 u32=0.41

Задание

1. Вычислить u21, u22, u11, u12

2) Как изменится вес w12 после коррекции весов c помощью BP,

1. Как изменится вес w22 после коррекции весов c помощью BP,

Вариант 3

Известно, при для некоторого поданного на вход сети объекта s из класса K1 были вычислены следующие значения для сигналов предпоследнего внутреннего слоя u31=0.3 u32=0.77

Задание

1)Вычислить u21, u22, u11, u12

1. Как изменится вес w13 после коррекции весов c помощью BP,
2. Как изменится вес w23 после коррекции весов c помощью BP,

Вариант 4

Известно, при для некоторого поданного на вход сети объекта s из класса K1 были вычислены следующие значения для сигналов предпоследнего внутреннего слоя u31=0.88 u32=0.49

Задание

1. Вычислить u21, u22, u11, u12
2. Как изменится вес w13 после коррекции весов c помощью BP,
3. Как изменится вес w23 после коррекции весов c помощью BP,

Вариант 5

Известно, при для некоторого поданного на вход сети объекта s из класса K2 были вычислены следующие значения для сигналов предпоследнего внутреннего слоя u31=0.67 u32=0.44

Задание

1. Вычислить u21, u22, u11, u12
2. Как изменится вес w14 после коррекции весов c помощью BP,
3. Как изменится вес w23 после коррекции весов c помощью BP,

Вариант 6

Известно, при для некоторого поданного на вход сети объекта s из класса K2 были вычислены следующие значения для сигналов предпоследнего внутреннего слоя u31=0.77 u32=0.44

Задание

1. Вычислить u21, u22, u11, u12
2. Как изменится вес w11 после коррекции весов c помощью BP,
3. Как изменится вес w24 после коррекции весов c помощью BP,

Вариант 7

Известно, при для некоторого поданного на вход сети объекта s из класса K1 были вычислены следующие значения для сигналов предпоследнего внутреннего слоя u31=0.63 u32=0.44

Задание

1. Вычислить u21, u22, u11, u12
2. Как изменится вес w11 после коррекции весов c помощью BP,
3. Как изменится вес w24 после коррекции весов c помощью BP,

Вариант 8

Известно, при для некоторого поданного на вход сети объекта s из класса K1 были вычислены следующие значения для сигналов предпоследнего внутреннего слоя u31=0.77 u32=0.54

Задание

1. Вычислить u21, u22, u11, u12
2. Как изменится вес w11 после коррекции весов c помощью BP,
3. Как изменится вес w24 после коррекции весов c помощью BP,

Вариант 9

Известно, при для некоторого поданного на вход сети объекта s из класса K1 были вычислены следующие значения для сигналов предпоследнего внутреннего слоя u31=0.71 u32=0.57

Задание

1. Вычислить u21, u22, u11, u12
2. Как изменится вес w11 после коррекции весов c помощью BP,
3. Как изменится вес w24 после коррекции весов c помощью BP,

Вариант 10

Известно, при для некоторого поданного на вход сети объекта s из класса K1 были вычислены следующие значения для сигналов предпоследнего внутреннего слоя u31=0.67 u32=0.52

Задание

1. Вычислить u21, u22, u11, u12
2. Как изменится вес w11 после коррекции весов c помощью BP,
3. Как изменится вес w24 после коррекции весов c помощью BP,

Вариант 11

Известно, при для некоторого поданного на вход сети объекта s из класса K1 были вычислены следующие значения для сигналов предпоследнего внутреннего слоя u31=0.79 u32=0.39

Задание

1. Вычислить u21, u22, u11, u12
2. Как изменится вес w11 после коррекции весов c помощью BP,
3. Как изменится вес w24 после коррекции весов c помощью BP,

Вариант 12

Известно, при для некоторого поданного на вход сети объекта s из класса K1 были вычислены следующие значения для сигналов предпоследнего внутреннего слоя u31=0.52 u32=0.87

Задание

1. Вычислить u21, u22, u11, u12
2. Как изменится вес w11 после коррекции весов c помощью BP,
3. Как изменится вес w24 после коррекции весов c помощью BP,

Вариант 13

Известно, при для некоторого поданного на вход сети объекта s из класса K1 были вычислены следующие значения для сигналов предпоследнего внутреннего слоя u31=0.64 u32=0.87

Задание

1. Вычислить u21, u22, u11, u12
2. Как изменится вес w11 после коррекции весов c помощью BP,
3. Как изменится вес w24 после коррекции весов c помощью BP,