

تکلیف نهم شبکه دو

مهسا امینی ۹۸۱۷۸۲۳

P5

a)

Class 1 -> 0.5

Class 2 -> 0.25

Class 3 -> 0.25

باید به گونه ای در نظر بگیریم که نسبت کلاس یک به کلاس دو، دو باشد و همچنین نسبت کلاس یک به کلاس سه نیز دو باشد. یکی از حالت هایی که می توان در نظر گرفت به شکل زیر است:

1 2 1 3 1 2 1 3 ...

b)

خیر در این حالت نمی توان مشخص کرد زیرا بافر سه خالی است و نمی توانیم نسبت را برقرار کنیم.

P6

(a)

1->1 2->2 3->2 4->3 6->3 5->3 7->4 8->3 9->4 10->3
11->3 12->4

$$\text{Mean} = (1+2+2+3+3+3+4+3+4+3+3+4)/12 = 2.91$$

(b)

1->1 3->1 2->3 4->3 6->3 5->3 7->4 9->3 8->4 10->3
11->3 12->4

$$\text{Mean} = (1+1+3+3+3+3+4+3+4+3+3+4)/12 = 2.91$$

(c)

1->1 2->3 3->4 4->1 5->1 6->5 7->3 8->3 9->5 10->5
11->1 12->3

$$\text{Mean} = (1+3+4+1+1+5+3+3+5+5+1+3)/12 = 2.91$$

(d)

1->1 2->2 3->2 4->4 5->1 6->6 7->3 8->5 9->2
10->4 11->1 12->4

$$\text{Mean} = (1+2+2+4+1+6+3+5+2+4+1+4)/12=2.91$$

(e)

میانگین همه یکسان است