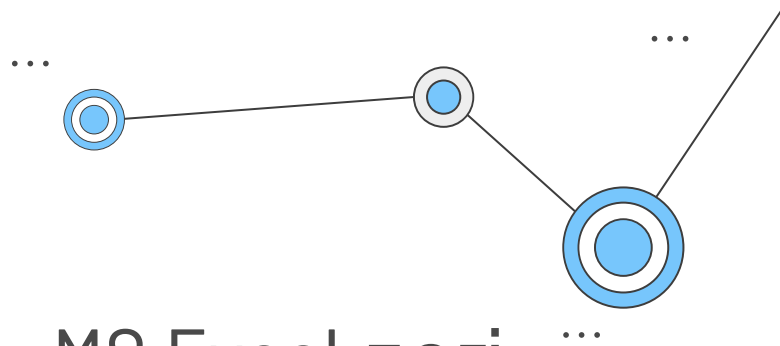
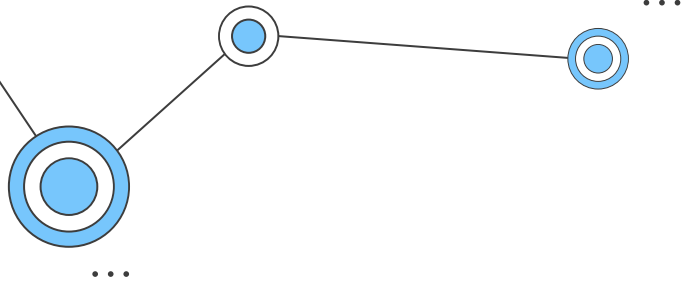
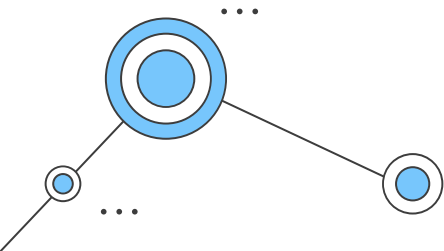


# MS Excel дегі жүйені жобалау

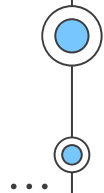
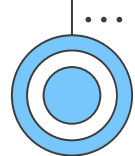




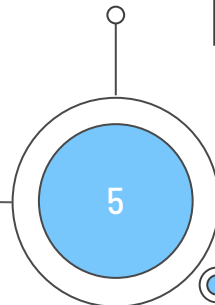
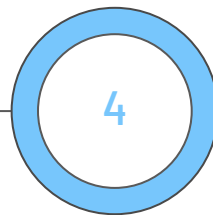
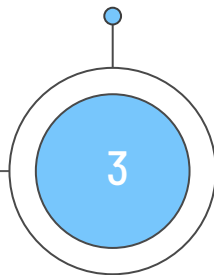
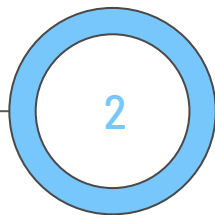
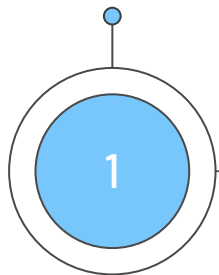
Қарапайым RBF нейрондық  
желіні MS Excel-дегі кестелік  
процессорда құруға болады



# RBF жұмыс алгоритмі



Нейрон бірінші кіріс каналдары арқылы ақпарат қабылдайды

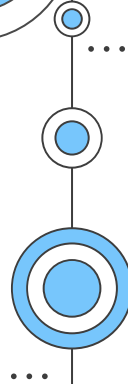


Әрбір нейронға сигналы бір межелі мағына беріледі

Әр кіріс сигнал, нақты салмағы бар биологиялық нейронға синаптикалық белсенділігінің сәйкестігі бар торап арқылы өтеді

Белсенділік сигналы белсенділік функциясы арқылы өзгертеді, шығыс сигналы алынады

Шаманы алу үшін нейронды белсендіретін өлшенген кіріс саны есептелінеді



01

...

Белгілері бар деректер қорың құру

02

...

Барлық деректер жиынтығын екі ішкі жынытқықа бөлу

03

...

Берілген есепке сәйкес жүйе белгілерін таңдау

04

...

Желінің кірісіне ұсына алатындай деректерді өзгерту

05

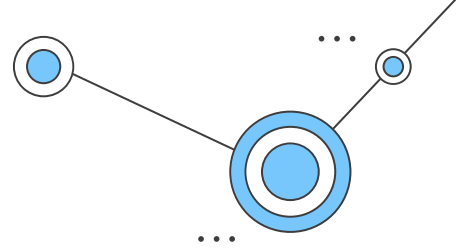
...

Шығыс мағынасының кодтау жүйесін таңдау

## Нейрондық желінің кестелік моделің құру алгоритмі



# Қорытынды және кері байланыс



Міне MS Excel кестелік процессордағы нейрон желісің құру мүмкіндіктерімен таныстық

## Ендеше кері байланыс жасайық!

## Назарларыңызға рахмет!

