

# Øving3

Endré Hadzalic

a)

Største accuracy før oppdatering av modell: 0.9805

Etter ekstra conv layer: 0.9861

b)

Etter ekstra dense layer: 0.9871

c)

Med bruk av ReLu, Batch Normalization og veksling mellom Adam og SGD som optimizer: 0.9919

Lag	Type	Input	Output
1	Convolutional	1	32
2	MaxPool	32	32
3	BatchNorm	32	32
4	ReLu	32	32
5	Convolutional	32	64
6	MaxPool	64	64
7	BatchNorm	64	64
8	ReLu	64	64
9	Dense	3136	1024
10	Dense	1024	10

D)

Med veksling mellom Adam  
og SGD som optimizer:

0.9154

Lag	Type	Input	Output
1	Convolutional	1	32
2	ReLU	32	32
3	MaxPool	32	32
4	Dropout 25%	32	32
5	BatchNorm	32	32
6	Dense	5408	128
7	ReLu	128	128
8	Dense	128	10