

1 Task 3

1.1 Activation functions

Als ik het goed heb. Maar y heeft ook elke keer weer andere waardes, maar we moeten het als formule houden en niet als pseudocode. Ik weet dus niet hoe uitgebreid die het wil.

$$error = y - t \tag{1}$$

$$error = t * \log(y) + (1 - t) * \log(1 - y) \tag{2}$$

$$error = t * \log(y) \tag{3}$$

Figure 1: Error measurements in multiple activation functions. (1) Logistic (2) Logistic (3) Softmax