

Mathematics for Machine Learning — LE 2

Harman Preet Singh

September 29, 2025

Contents

1	Reeksen	1
1.1	Somnotatie	1
1.2	Reeksen als rijen van partiële sommen	1
2	Meetkundige reeksen, convergentie en divergentie	1
3	Rekenregels en andere reeksen	1
4	Toepassingen	1
4.1	De complexiteit van Quicksort	1
4.2	Exponential smoothing	1
4.3	Annuïteiten	1

1 Reeksen

1.1 Somnotatie

1.2 Reeksen als rijen van partiële sommen

2 Meetkundige reeksen, convergentie en divergentie

3 Rekenregels en andere reeksen

4 Toepassingen

4.1 De complexiteit van Quicksort

4.2 Exponential smoothing

4.3 Annuïteiten