

# *Föreläsning 11: Probabilistiska metoden · 1MA020*

*Vilhelm Agdur<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> [vilhelm.agdur@math.uu.se](mailto:vilhelm.agdur@math.uu.se)

*28 februari 2023*

I denna föreläsning ger vi fler tillämpningar av probabilistiska metoden på olika problem, praktiska och från andra delar av matematiken. Många men inte alla kommer handla om grafer.

*Kortsamlarproblemet*

*ACNSL-olikheten och VLSI*

*Oberoende mängder i triangelfria grafer*

*Längsta ökande delföljden i en permutation*

*Övningar*