

# Matematisk Statistik F2021

## Opgavesæt 1

ute hahn

februar 2021

OMS: [opgavesamling matematisk statistik](#).

MSRR: Chihara & Hesterberg: Mathematical Statistics with Resampling and R

### Statlab

I statlab får I hjælp at forberede alle TØ opgaver. De følgende to opgaver behandles ikke i TØ, men er vigtige til at komme i gang med R og RStudio og forbereder jeg til en gruppeopgave i TØ 1. Spørg endeligt statlab hjælpere hvis I oplever problemer med det tekniske!

▷ OMS 1.A

▷ OMS 1.B

---

### TØ 1

▷ [MSRR 1.1, 1.3, 1.5]

▷ MSRR 1.8

▷ MSRR 1.9, 1.10

▷ OMS 1.D 💡

▷ [MSRR 2.1, 2.2, 2.3]

Desuden vil I arbejde i grupper på OMS 1.C (behøves ikke forberedes)

### Hvorfor står nogle opgaver i kantede parenteser?

👉 Til disse opgaver får I korte besvarelser til kontrol. Det kan eventuelt spare tid i TØ.

### Hvad betyder 💡?

👉 Øvelserne, der er markeret med 💡, skal hjælpe jer til at opnå en dybere forståelse af stoffet. Det er derfor meget vigtigt at I prøver at løse dem, selvom nogle af dem kræver flere ideer eller en anden tilgang end en typisk eksamensopgave. I de øvelser, som ikke er markeret med 💡, træner I stort set viden fra forelæsningen og oplæsningen ved at anvende den på konkrete eksempler.