

Projektaflevering i matematik i 13-y til 22. april 2015

Emnet er sandsynlighedsregning, herunder binomialfordelingen. Nedenstående opgaver skal løses i grupper. Helst to max tre personer i hver gruppe. Der afleveres en opgave pr. gruppe.

Opgaver fra noten *Binomialfordelingen* ([pdf](#)):

21, 32, 41, 51, 52

+

I bevisskitsen til sætning 14 side 13 er der taget udgangspunkt i et eksempel, hvor man ønsker at argumentere for sandsynligheden for at få præcist 2 firere ved 5 kast med en terning. I skal gennemgå de enkelte led i argumentationen med udgangspunkt i et andet eksempel: Sandsynligheden for at få netop 3 to'ere ved fem kast med en terning. Husk at få følgende med:

Hvad er basiseksperimentet?

Hvad står X for?

Hvilke betingelser er der for at benytte binomialfordelingen?