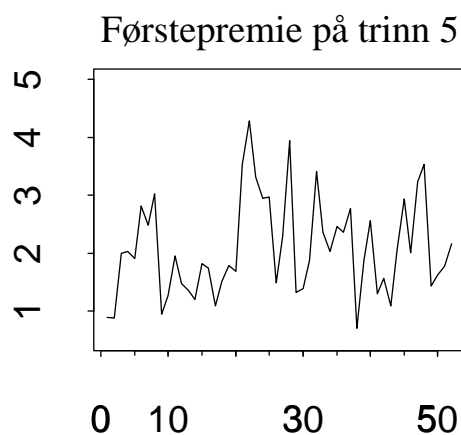
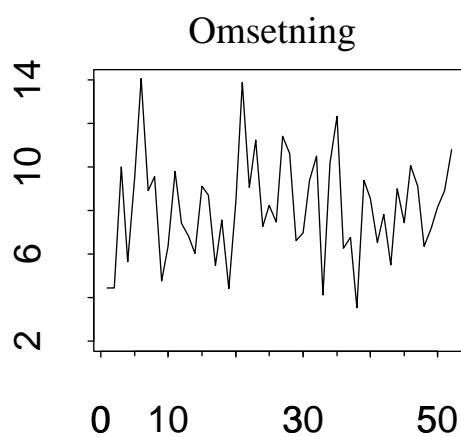


Sannsynlighetsvurderinger av førstepremie knyttet til spillet **JOKER**



SAMBA/10/00

Bård Storvik (NR) og
André Teigland (NR)

Oslo
April 2000

Tittel/Title: Sannsynlighetsvurderinger av førstepremie
knyttet til spillet JOKER

Dato/Date: April

År/Year: 2000

Notat nr./Note no.: SAMBA/10/00

Forfatter/Author: Bård Storvik (NR) og André Teigland (NR)

Sammendrag/Abstract: I dette notatet skal vi se på beregning av ulike sannsynligheter for spillet JOKER. Norsk Tipping er interessert i beregning av 6 forskjellige premietrinn for førstepremie. Sannsynlighetene er avhengig hvilken strategi spillet spilles med. Den optimale strategi som gir forventet maksimal gevinst er beregnet. Vi har også sett på en strategi der spiller gjør hele tiden gunstige valg, men stopper avhengig av det tallet som vises etter å ha vunnet de 4 første spill på rad. I tillegg har vi sett på en strategi der spiller aldri stopper spillet og foretar de minst gunstige valg. For å være sikre på at de analytiske beregnede sannsynlighetene er korrekte har vi sammenlignet med simulerte verdier for sannsynlighetene. Videre har vi sett på hva slags innvirkning forskjellige trekningsmekanismer har på de forskjellige premietrinn. Spillet er simulert for varierende omsetninger for å beregne sannsynligheten for spesielt store gevinster i førstepremie.

Emneord/Keywords: Norsk Tipping, JOKER, sannsynligheter, simulering

Målgruppe/Target group: Norsk Tipping

Tilgjengelighet/Availability: Restricted

Prosjekt/Project: JOKER

Prosjektnr./Project no.: 121000

Satsningsfelt/Research field: SAMBA

Antall sider/No. of pages: 23