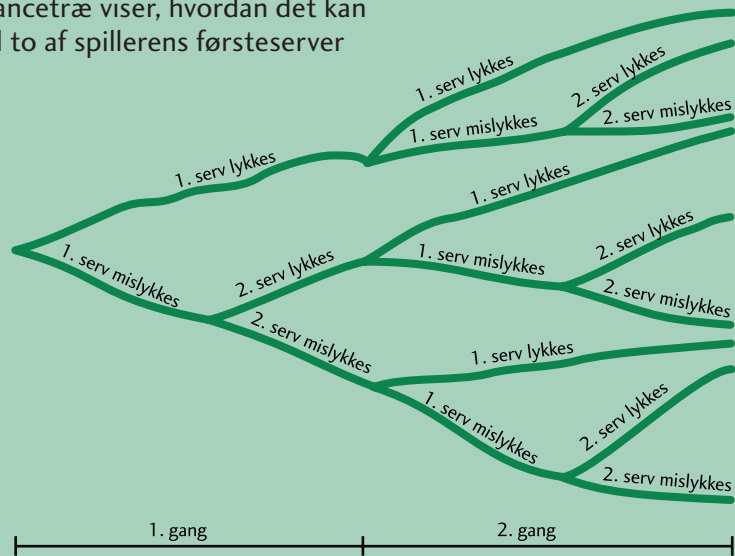


Når førsteserven mislykkes, får tennisspilleren endnu en chance for at serve. Denne ekstra chance kaldes for „andenserven“. Hvis begge forsøg mislykkes, kaldes det en „dobbeltfejl“, og modstanderen får point.

Spilleren har også ført statistik over sin andenserv. I gennemsnit lykkes 95 % af andenserverne.

Det påbegyndte chancetræ viser, hvordan det kan komme til at gå med to af spillerens førsteserver og andenserver.



- 4 Tegn chancetræet, og skriv sandsynligheder på hver del af grenene.
- 5 Beregn sandsynligheden for, at
 - a førsteserven lykkes begge gange.
 - b andenserven lykkes begge gange.
 - c spilleren lykkes med førsteserven en gang og andenserven en gang.
 - d spilleren får to dobbeltfejl i træk.
- 6 Hvad er risikoen for, at spilleren får

a tre dobbeltfejl i træk?	c 10 dobbeltfejl i træk?
b fire dobbeltfejl i træk?	d n dobbeltfejl i træk?

