

Diskusjonsoppgave

Det historiske gjennombruddet for sannsynlighetsregningen kom i 1654 i en brevveksling mellom Blaise Pascal og Pierre de Fermat. Et av de problemene de var opptatt av var det såkalte delingsproblemet. Et eksempel på delingsproblemet er følgende:

To spillere legger 50 kroner hver i en pott. Spillerne kaster ett kronestykke flere ganger. Hvis det blir krone får spiller A ett poeng, hvis det blir mynt får spiller B ett poeng. Førstemann til 10 poeng vinner hele potten. Spillet må imidlertid avbrytes når spiller A har fått 8 poeng og spiller B har fått 7 poeng. Hvordan skal de dele potten?

Siden spiller A har fått flere poeng enn spiller B, er det rimelig at spiller A skal få en større del av potten enn spiller B. Men hvor mye større? Diskuter dette og prøv å komme fram til en løsning på hva som er en rettferdig deling av potten.