

Plat eller krone?



Jean le Rond d'Alembert

[\(16. november, 1717, – 29. oktober, 1783,](#)



Pierre-Simon Laplace

[\(23. marts 1749 – 5. marts 1827\)](#)

Historien fortæller, at i 1700-tallet diskuterede de to kloge franske matematiske hoveder, Laplace og d'Alembert, om hvordan udfaldet af et kast med 2 mønter skulle beskrives i sandsynlighedstermer.

Sandsynlighedsteoriene var ved at blive grundlagt - modsat den gamle klassiske matematik, der jo havde været beskrevet i tusinder af år.

De to franskmænd var enige om, der var tre typer af udfald:

Krone - Krone - Pile ou Face på fransk

Plat - Plat

Krone - Plat

Men de var ikke enige om sandsynligheden af de tre udfald.

D'Alembert mente der var lige stor sandsynlighed for de tre udfald, mens Laplace nu godt nok mente, der var størst sandsynlighed for, de to mønter faldt forskelligt i kombinationer af krone og plat.

I dag ved vi, det var Laplace, der fik ret, ..

Men hvorfor gjorde han det?