

Že več kot dve tisočletji razmišljanje zahodnih intelektualcev temelji na Aristotelovi logiki. Vse stroge teorije, znanstveni modeli, celo modeli za samo človeško razmišljanje, se podrejajo prisilnemu jopiču Aristotelove logike. Pa vendar sta po svojih spornih in mračnih prvih korakih, ko je šlo ali za razmišljanje o igrah na srečo ali za štetje trupel v srednjeveškem Londonu, verjetnost in statistika postali boljše temelja za znanstveno razmišljanje, posebej tisto o razmišljanju samem. Ti dve veji matematike sta postali trdni del teoretične matematike in vplivali celo na njene formalne temelje. Ta veliki premik v načinu razmišljanja bo vplival na vse vidike matematike v prihajajočem stoletju.

David Mumford, *The Dawning of the Age of Stochasticity*, Mathematics: Frontiers and Perspectives, 2000, 197-218.

David Mumford je upokojeni profesor na univerzi Brown University, ZDA, in prejemnik Fieldsove medalje 1974.