

JAKUB BERNOULLI

Urodził się w 1654 r. w Bazylei. Studiował teologię, ale również matematykę i astronomię. Szczególne zainteresowanie spiralą logarytmiczną doprowadziło go do odkrycia wielu jej właściwości. Zgodnie z wolą uczonego na jego nagrobku wyrzeźbiono spiralę i umieszczono napis "pozostaję znów ta sama, choć się zmieniam". Jako jeden z pierwszych badał rachunek prawdopodobieństwa, przyczynił się także do rozwoju rachunku różniczkowego i wariacyjnego. Poświęcone rachunkowi prawdopodobieństwa jego dzieło „Sztuka przewidywania” wydane zostało pośmiertnie w 1713 r.



$$P_n(k) = \binom{n}{k} \cdot p^k q^{n-k}$$