

Funkcje kombinatoryczne w systemie Derive

Adam MARLEWSKI

Dpto. da Matemática/Informática, Universidade da Beira Interior
P-6200 Covilhã, Portugal¹⁾

Otrzymano 25 października 1993 roku

Streszczenie. W wersji 2.5 systemu DERIVE w zbiorze MISC.MTH zostały zapisane trzy nowe funkcje, których wartościami są liczby Bella, Bernoullego i Catalana. W pracy przedstawiono te liczby i kilka innych (wszystkie one pojawiają się w zagadnieniach kombinatorycznych), zaproponowano zapisanie (w notacji akceptowanej przez Derive) formuł upraszczających się do tych liczb oraz porównano czasy wyznaczania wartości odpowiednich wyrażeń.

Słowa kluczowe: kombinatoryka, programowanie symboliczne, Derive

¹⁾ Adres tymczasowy do czerwca 1994. Adres stały: Politechnika Poznańska, Instytut Matematyki, ul. Piotrowo 3a, 60-965 Poznań.