
laboratorium: zadanie nr 4

13 listopada 2006 r.

KURS PROGRAMOWANIA W JAVIE

KALKULATOR

Instytut Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego

Paweł Rzechonek

Zaprogramuj aplikację kalkulatora w technologii *AWT*. Twoja aplikacja ma wykonywać obliczenia na długich liczbach całkowitych (obiekty typu `BigInteger` z pakietu `java.math`).

Oprócz standardowych operacji arytmetycznych (dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie i zmiana znaku na przeciwny) dodaj jeszcze operacje wyliczania silni, symbolu Newtona i potęgowania. Wylicz za pomocą twojego kalkulatora dokładną wartość wyrażenia $\binom{3^5}{125}$.

Uwaga!

Kalkulator powinien być maksymalnie odporny na niedoświadczonego użytkownika.