

Optymalny rozkład potęgi iloczynu

4 marca 2011

Celem zadania jest wygenerowanie listy zawierającej optymalny (z punktu widzenia jak najmniejszej ilości mnożeń wymaganej w celu uzyskania rezultatu) rozkład potęgi $a^n b^m$ (n, m - liczby naturalne) dodatnich rzeczywistych liczb a, b .

Literatura

[1] http://en.wikipedia.org/wiki/Exponentiation_by_squaring

[2] http://en.wikipedia.org/wiki/Addition-chain_exponentiation