

MD'2012, zadanie domowe nr 2

termin: 2012-03-08

Udowodnij, że poniższa funkcja rekurencyjna dla nieujemnych całkowitych argumentów n i k zwraca wartość 1 jeśli liczba $\binom{n}{k}$ jest nieparzysta, a 0 w przeciwnym przypadku.

```
A(n, k)
  if k = 0 then
    return 1
  else if n jest parzyste i k jest nieparzyste then
    return 0
  else
    return A([n/2], [k/2])
  end if
```