1 - Rozszerzony algorytm Euklidesa

Tuesday, 18 June 2024

16.14

Mamy lively a, b > 0.

Cheeny znalleze' a, b > 0.

GCD(a, b):

if b = 0:

return (1,0)if a < b: a < b: a < b: a < b: a < b:

return (1, 0) a < b: a < b

Uykonamy co najvyżej log p max (a, b) operacji:
1729 dy Fibonowiego.

Mozonosi. O (log max(a,b))