

## 5 - Primes i Factoring

Tuesday, 18 June 2024 17:30

### Primes

Mając daną liczbę  $N$ , stwierdzić czy jest pierwsza.

Primes  $\in P$  (AKS)

### Factoring

Dane są liczby  $N$  oraz  $K$ . Czy  $N$  ma dzielnik pierwszy  $\leq k$ ?

Factoring  $\in NP$  (zgadujemy rozkład i sprawdzamy)