

проверка на простоту $\in P$

$n \rightarrow O(\log^6 n)$ проверяет $\in P$

разложение на мн-м - задача поиска

$n \rightarrow d | n$
 $d \neq 1, n$

A - NP-полная задача

1). Вряд ли решите за poly

2). $A \leq_P \text{SAT}$

SAT - решают ем - не полиномиальные

3). предложенные решения

