

Algorithms CW Conspect

NC - схемы полиномиального размера и полилогарифмической глубиной

AC - схемы, где на каждый вход может поступать полином битов.

Task (1)

- $Space(f^2) = Npspace(f)$
- Верно, доказывали в ДЗ
- Наоборот, если $PH = PSPACE$, то сигмы коллапсируются
- Верно

$$L \subset NL \subset P \subset RP \subset NP \subset \Sigma_2^P \subset \prod_3^P \subset PH \subset PSPACE \subset NPSPACE \subset EXP$$