## 2019 P 21

Rozważamy modyfikację drzewa czerwono-czarnego, w którym warunek "czerwony wierzchołek nie ma czerwonego ojca" jest zastąpiony warunkiem "czerwony wierzchołek, który ma czerwonego ojca nie ma czerwonego dziadka".

Jaka jest największa wysokość takiego drzewa zawierającegon wierzchołków?

Jak zapewne wiesz oszacowanie asymptotyczne jest niewystarczające.