1.26)

* man

korz

igah

igah

*

* mamy wyznaczyć n-ta liczbe Fibonacciego , konzystając ze uzonów $F_{2n-1} = F_n^2 + F_{n-1}^2$

 $F_{2n} = F_n^2 + 2F_nF_{n-1}$ najpien możerny zobaczyć na przyhładach,

jah będą zglądaty otliczenia (bez dodania żadnych usprawnień)

1: F_{32} 2: F_{16} F_{15}

7 5√7 3: F₈ F₃ 7 5√7 4: F₄ F₃

stad, żeby usprawnić algorytm, zamiast

Lyliczać uszystkie Fi u powyzszych dnewach

można zaważyć, że jeśli na jakimś

F₅₀

F25 F24

F13 F12 F11

pozionie pojacia się trójka F_{K+2 1} F_{K+1 1} F_{K 1}

to FK+2 wyliczamy jaho FK+1 + FK Oraz 2 apomina my o węztach potomnych FK+2 w two rangon drewie, np. F50 F25 F24 F25 F24 7 K N K 7 K N K F13 F12 F11 $F_{13} \leftarrow F_{12} + F_{11}$ 1 1 1 1 F3 F6 F5 F₆ F₅ TRTRT 7 1× 1 F_1 F_3 F_2 F_3 F_2 napisanie pseudohodu dla podanego pomystu pozostaviam do samodzielnej pracy