

- man Hall repair many protakiego, ze vie ma w vin duoch sasiadupayon liert 1 Zawiere X. Niech B(x) 2 kolei vie rouviere X. Mothe ramozycire: Z(x+1)=B(x) [jesti jakis poolstier ma x+1, to vie ma x] B(x+1)=Z(x)+B(x)[Bo W B(x+1) bodg usrystkie podrbiory I x i bez x. Wiadono, re 2(1)=1 i B(1)=1. B(x+1) = Z(x) + B(x) = B(x-1) + Z(x-1) + B(x-1) =Z(x-1)+2B(x-1)=2.Z(x-1)+3B(x-1)=... $= F_{X}(Z(1)) + F_{X+1}(B(1)) = F_{X} + F_{X+1} = f_{X+1}.$ Cayli B(x)=Fx+1. Where  $L(x) = B(x-1) = F_{x-1+1} = F_x$ . Notem right to suma poolibrords "dobrych" L(x) bez. B(x)+2(x)=Fx+1+Fx=+x+2. (1) Uszystich mortingch uktodár Reproster (3)? Manny 4 sbiorós po jednym dle kazdej osoby i adkiedemy tam takie uktordy, w którym jest one mieroprosone. Mac takiego zbioru to (3)? Ponosto more sig adanyc sytuacje ir ktorej vie Esprossono diroch osob-mac zbieru takich wktadou to (3). Kiedy nie zeprosrano trech > (3)7 i hiedy oxerech - (3)=1. Lically takich "precisé 2 bioras to (2) de suredy vie raprosit disch upbranych osob, (3) made (t) > aftered. Ja Kiedy nie zaprosit jednej osoby > 7 moztwości > 7 osob. Czylizazesody wigoreń i wjęczeń bigdnych możliwów 7(5)-(2/3)+8/3) Ceyli popracnych akt. rapr. 7 (3)7-7.(3)7+(2)3)7-(3)7+(4)

(19) f(k) > lierba sposobar nejšcia k-schodkow Le schodke n-1 many jedne modivost. Zr n-2-> durie, bo moterny od razu uskoczyć na nity schodek lub wejść na N-1 il vity. Zr n-3 many Tacrnie 3 drogi: preskakujemy ne n-1 schodek i stamted jedna mozliwskí lub na n-2 schodek i stamted dvie mozliwská. Mozna viec zauwozyć, ze z k-2i schodka meny f = 1 m mortinota z k-1 schodka plus z k-1 schodka meny f = 1 m mortinota z k-1 schodka plus z k-1 schodka meny f = 1 m f = 1 Czyli f(k) to Kty wroz ciggu tibonocciego. 6 Wiera Hanci - In Krazkov n rodrajow (rozmiorow) premese blocki dle n=1 potrete F(n)=f(n-1)+2+F(n-1)= Przenosimy 2n-2 Krg