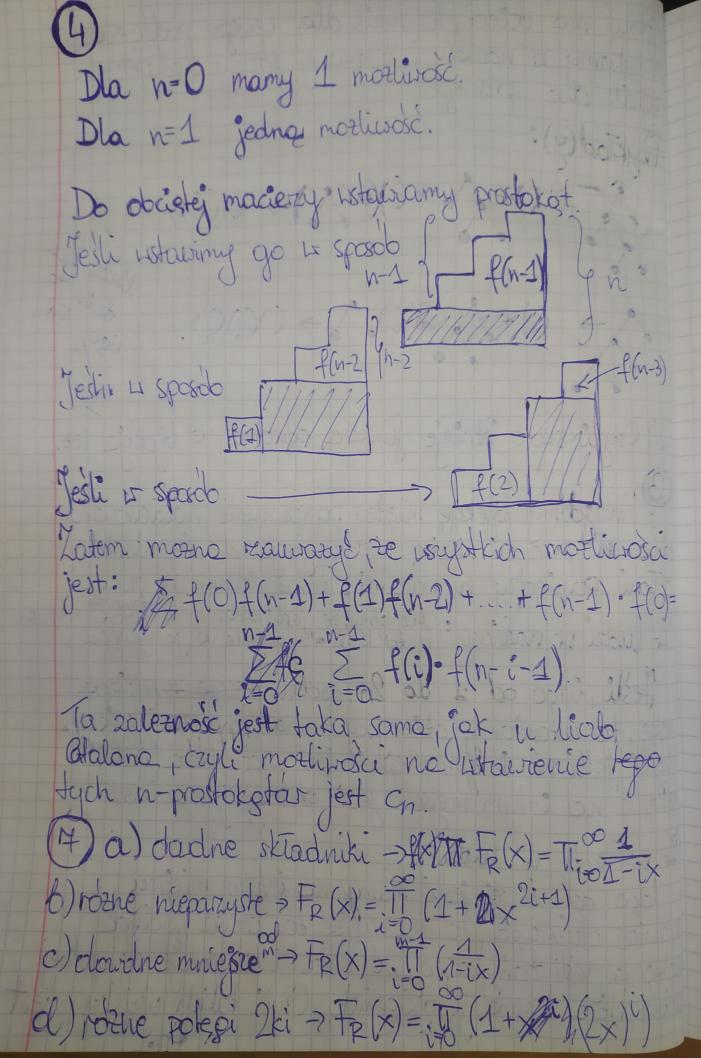
Wieny ze poprousych ustourien new naurosow jest Cn. Lnajdzmy bijekcje miedzy zbiorem tych ustavień i zbiorem dnew binarnych n-wierchotko Kiedy z- naviasous robinny draw: Idac ad levej strony, nauras otisierający dostavie nam dziecko z lajej strony aktualnego wieschotko a kindy zamykający - wherehotek ozieeko tak blisko obecnego Lierchotek no just oboje oblieri, to idrieny Lyzej) + 1000 x Prystad: ()(()) + 10 x = () Kiedy & dnewa robiny naviasy (ayli f. aturotna) loge od szerytu drevo jesti jesti de dany vierchotek nie ma énieci, to re revacany (), a

iesti ma orieca to unik dla levego podreval anykamy is naviesy i z pravej strony dodajemy PayKlad(y): 3 ()+ (0 > (X+ (1)) -> ()((0)) asow tych 1 ()+1 A()() () > ()()(). erdotto & Cyli skoro istrieje funkcje odvotne, to bjekýe lez. ania da n par a liabo nie-knyrujących się usaskar otke It hudre it naisiasy no kknown nougite k je vyciège jeski Jesti, idoc ad 1 de 2n, asoba jesse nucisos like to ustaviamy otherapcy havias, upp ramykający.

Piesto na i-tym miejscu jest asobo, ktoro padaje

Piesto na i-tym miejscu jest ohvierający navios. brownasar it ludei: Parias otirerajori, to inacrije ta osoto prispo obie ktore myme je ujcispineto. Cryli takich usaskow jest



6) an = 90,0,0,1,3,7,...,7,6n=91,3,7,15,....7 $A(x) = b_0 x^3 + b_1 x^4 + \dots = x^3 (b_0 + b_1 x + \dots) = x^3 B(x)$ B(x)= 1+3x+7x2+ $-2xB(x) = -2x - 6x^{21} - 14x^{3} + \oplus$ $B-B(x)=1+x+x^2+x^3+\dots=\frac{1}{1-x}$ (bo x taking e) representational $B(x)(1-2x) = \frac{1}{1-x}$ $B(x) = \frac{1}{(1-x)(1-2x)} = \frac{1}{2x^2-3x+1} \longrightarrow A(x) = \frac{x^3}{2x^2-3x+1}$ 6 bn = (0,0,0,...,0,00,00,00). a) $B(x) = 0 + 0x + 0x^2 + ... + 0x^{k-1} + 0x^k a_0 + a_1 x^{k+1} + ... =$ $x^k(a_0+a_1x+\dots)=x^kA(x)$ 6) cn = (ak, ak+1, ak+21) on C(x) = ax +xax+1+ x2ax+2, +... XX C(X=Xax+2 ()) $A(x) = a_0 + xa_0 + x^2a_2 + ... > A(x) - (a_0 + a_1x + ...) = \sum_{k=0}^{\infty} a_n x^{n-k}$ C(x) = A(x) - (a0+axx+...)