

Poglavje 1

FFT - Hitra Fourierjeva transformacija

Naloga 1

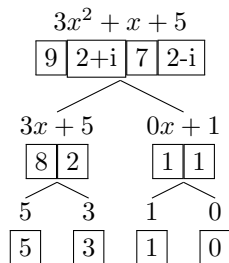
S hitro Fourierjevo transformacijo transformirajte polinom

$$3x^2 + x + 5$$

v \mathbb{C} .

Odgovor 1

Z rekurzijo dobimo sledeče drevo:



Naloga 2

S hitro Fourierjevo transformacijo transformirajte polinom

$$3x^2 + x + 2$$

v \mathbb{Z}_5 .

Odgovor 2

Če za ω vzamemo 2, potem dobimo drevo:

