

# 1 Naloga 1

Iz vaj se spomnimo da je  $T_n(x) - T_{n-1}(y)$  nerazcepen natanko tedaj ko je  $D(n, n-1) = 1$ , kar pa je očitno vedno res, recimo po evklidovem algoritmu. Imamo torej  $\binom{n}{2}$  singularnih točk, ki pa so navadne dvojne točke, torej imajo po dve različni tangenti. Plot za  $n = 6$  in  $n = 10$  ker lahko :)

