**\*Ničla** funkcije (x,0) \***Začetna** vrednost (0,f(0))

**\*Soda** funkcija: f(-x) = f(x)  \***Liha** funkcija: f(-x) = -f(x)

**\*Linearna** funkcija: y = kx + n \***Potenčna** funkcija: y = xp

**\*Potenčne f. s pozitivnim sodim eks.** x2, x4, x6 (parabola)

Df(x) = vsa realna št., Zf(x) = [0,neskončno), Ničle: x = 0, Soda

Za x > 0 =naraščujoče, za x < 0 =padajoče

**\*Potenčne f. s pozitivnim lihim eks.** x3,x5,x7

Df(x) = vsa realna št., Zf(x) = (-neskončno,neskončno),Ničle: x = 0, Liha

\***Potenčne f. z negativnim lihim eks.** x-1, x-3

Za 0 ne moreš določiti- ni definirana,graf je pretrgan (črtkan)

Df(x) = vsa realna št. razen 0, Zf(x) = realna št. / {0}, nimajo ničel

**\*Potenčne f. z negativnim sodim eks.** x-2, x-4

Df(x) = vsa realna št. razen 0, Zf(x) = pozitivna realna števila, Soda,

Vodoravna asimptota, naraščujoče (-neskončno,0) padajoče (0,neskončno)

\*f(x-1)2 = za eno v desno f(x+1)2 = za eno v levo

½ f(x)= za pol manjše f(x+1)= za eno v levo

f(x)+1= za eno navzgor f(x-2)= za 2 v desno

|f(x)| = vse pozitivno f(x)= x2-1 = za eno navzdol

f(x)= f(x)-2= za dve navzdol

\***Presečišče z ordinatno osjo** T(0,f(x))

**\*Ničla** funkcije (x,0) \***Začetna** vrednost (0,f(0))

**\*Soda** funkcija: f(-x) = f(x)  \***Liha** funkcija: f(-x) = -f(x)

**\*Linearna** funkcija: y = kx + n \***Potenčna** funkcija: y = xp

**\*Potenčne f. s pozitivnim sodim eks.** x2, x4, x6 (parabola)

Df(x) = vsa realna št., Zf(x) = [0,neskončno), Ničle: x = 0, Soda

Za x > 0 =naraščujoče, za x < 0 =padajoče

**\*Potenčne f. s pozitivnim lihim eks.** x3,x5,x7

Df(x) = vsa realna št., Zf(x) = (-neskončno,neskončno),Ničle: x = 0, Liha

\***Potenčne f. z negativnim lihim eks.** x-1, x-3

Za 0 ne moreš določiti- ni definirana,graf je pretrgan (črtkan)

Df(x) = vsa realna št. razen 0, Zf(x) = realna št. / {0}, nimajo ničel

**\*Potenčne f. z negativnim sodim eks.** x-2, x-4

Df(x) = vsa realna št. razen 0, Zf(x) = pozitivna realna števila, Soda,

Vodoravna asimptota, naraščujoče (-neskončno,0) padajoče (0,neskončno)

\*f(x-1)2 = za eno v desno f(x+1)2 = za eno v levo

½ f(x)= za pol manjše f(x+1)= za eno v levo

f(x)+1= za eno navzgor f(x-2)= za 2 v desno

|f(x)| = vse pozitivno f(x)= x2-1 = za eno navzdol

f(x)= f(x)-2= za dve navzdol

\***Presečišče z ordinatno osjo** T(0,f(x))