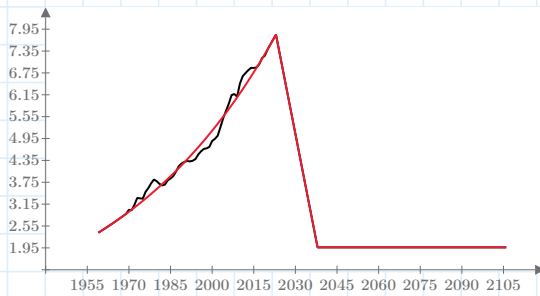


$A := \text{READPRN}(\text{"lastkurva.txt"})$

$n := \text{last}(A^{(0)})$



$A^{(0)}$

$A^{(1)}$

$A^{(2)}$

Last kurvan hur mycket ppm man släpper ut vid år och i lastkurvan har jag lagt in mätta data, mellan 1970-2019. Gångra ppm med vikt på atmosfär så får man vikt på utsläpp

$r(x) := \text{linterp}(A^{(0)}, A^{(1)}, x)$

$k := 3.475619716 \cdot 10^{-2}$

$b := -9.5673251492$

$p_0 := 317.178347$

$yk(x) := k \cdot x + b$

$i := 0, 1 \dots n - 1$

Begynnelse villkoret  $p_0$  får man genom att ta differns och addera  $a+c$ .

$p_{i+1} := p_i + r(1959 + i) - yk(p_i)$

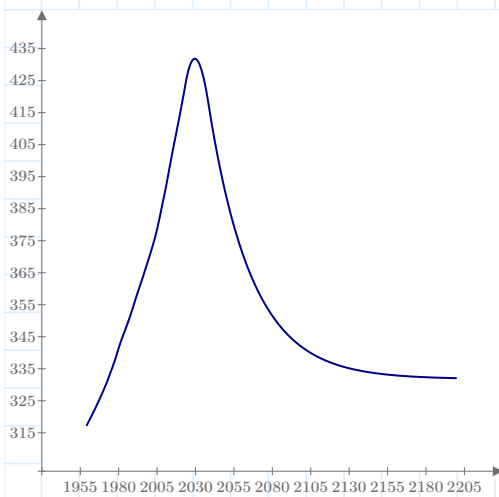
Detta är rekursionsformeln för att beräkna  $p(x)$  och den är beroende av sig själv och är icke linjär.

$p(x) := \text{linterp}(A^{(0)}, p, x)$

$x := 1959, 1960 \dots 2200$

$\text{root}(p(x) - 350, x, 1950, 2020) = 1986.409$

$p(2030) = 431.833$



$x$

$p(x)$