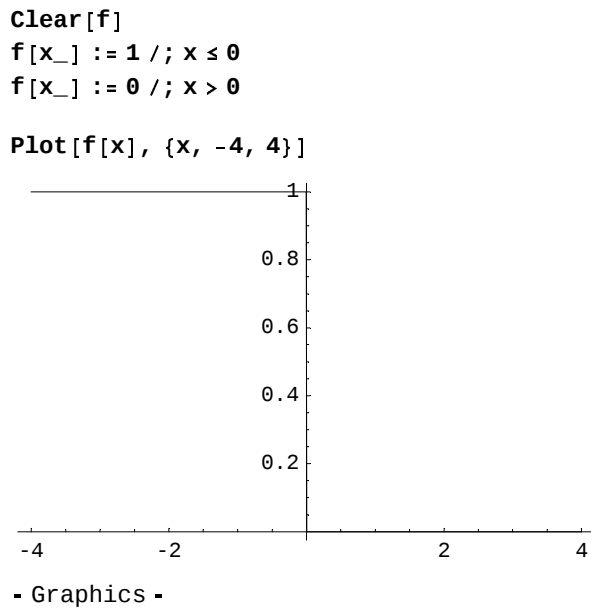


68. Määrittel funktio $f[x]$, joka saa arvon 1, kun $x \leq 0$ ja arvon 0, kun $x > 0$. Piirrä funktion kuvaaja.



71. Kirjoita *Mathematica* ohjelma, joka laskee n ensimmäistä Fibonaccin lukua. Fibonaccin luvut saadaan rekursiokaavalla

$$x_i = x_{i-1} + x_{i-2}$$

$$x_0 = 0$$

$$x_1 = 1,$$

eli jokainen luku on kahden edeltäjänsä summa. Lukumäärä n kysytään käyttäjältä. Lukujen tulostukseen voit käyttää Print-komentoa.

```
n = Input["Anna luku!"];
x0 = 0
x1 = 1
For[i = 1, i ≤ n - 2, i++, x2 = x1 + x0; Print[x2]; x0 = x1; x1 = x2]

0
1
1
2
3
5
```