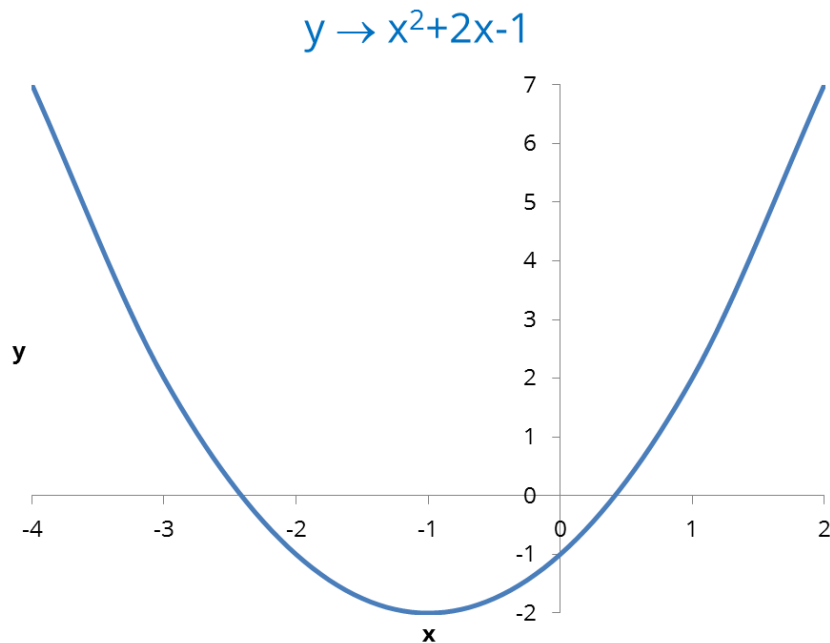


## Kvadratická funkcia, parabola :)

Funkcia v tvare  $x \rightarrow a \times x^2 + b \times x + c$ , kde  $a, b, c$  sú reálne čísla,  $a \neq 0$ . Jej definičným oborom je množina všetkých reálnych čísel, grafom je parabola.



Graf kvadratickej funkcie

Kvadratická funkcia môže nadobúdať aj nulové hodnoty, tieto body paraboly potom nazývame nulovými bodmi a môžu byť najviac dva.