

ŘEŠENÍ KVADRATICKÝCH ROVNIC V C

Tvar kvadratické rovnice $ax^2 + bx + c = 0$

Diskriminant $D = b^2 - 4ac$

Kořeny kvadratické rovnice $x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}$

- diskriminant $D > 0$, pak řešením rovnice jsou dva různé reálné kořeny,
- diskriminant $D = 0$, pak řešením rovnice je jeden dvojnásobný reálný kořen,
- diskriminant $D < 0$, pak řešením rovnice dva komplexně sdružené kořeny.