**Úkolu č. 7**

1. **Je dána kvadratická funkce f : y = x2+ 2x + 4**
2. určete vrchol paraboly
3. určete průsečíky s osou x Px [x;0], s osou y Py [0;y]
4. načrtněte graf funkce (jednotka na obou osách 1 cm)
5. určete definiční obor funkce Df, obor hodnot funkce Hf

 **3**

1. **Je dána lineární lomená funkce f : y = --------- + 1**

  **x – 2**

1. určete střed hyperboly
2. určete průsečíky s osou x Px [x;0], s osou y Py [0;y]
3. načrtněte graf funkce (jednotka na obou osách 1 cm)
4. určete definiční obor funkce Df, obor hodnot funkce Hf