**Poznámka:**

Úlohy sú určené na samostatnú prácu žiakov v škole, prípadne na domácu úlohu.

Hodnoty **a, b** sú pre každého žiaka iné a sú dané poradovým číslom žiaka v triednej knihe.

Napr.: ak žiak má poradové číslo 23, tak **a = 2, b = 3**

ak žiak má poradové číslo 7, tak **a = 0, b = 7**

**Úlohy:**

Zostrojte graf a zapíšte vlastnosti funkcií

**f1: y = (x - a)2 + b**

**f2: y = (x + a+2)2 + 4 – b**

**f3: y = - x2 + b – 2a**