

**Zadatak 3.** Točka  $F(3, 0)$  žarište je parabole  $y^2 = 2px$ . Kako glasi jednačba parabole?

*Rješenje.*

$$F(3, 0) \implies \frac{p}{2} = 3, \quad p = 6$$

$$y^2 = 2px$$

$$y^2 = 12x$$