



1. Gleichungen gleichsetzen
2. "Alles" auf eine Seite bringen
3. Koeffizienten bestimmen
4. Diskriminante berechnen mit  
 $D = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$

5. x-Wert(e) berechnen

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

6. y-Wert(e) berechnen
7. Schnittpunkte bzw.  
Berührungspunkt angeben

### 3 Fälle möglich

$$D > 0$$

⇒ 2 Lösungen

⇒ 2 Schnittpunkte

$$D = 0$$

⇒ 1 Lösung

⇒ 1 Berührungspunkt

$$D < 0$$

⇒ keine Lösung

⇒ kein Schnittpunkt

