

1. [Knobelaufgabe (über Klassenarbeitsniveau)] Betrachte das lineare Gleichungssystem

$$y = m_1x + n_1$$

$$y = m_2x + n_2$$

- Bestimme die x -Koordinate des Schnittpunkts. Du wirst einen Ausdruck bekommen, der von beiden ms und ns abhängt.
- Bestimme die y -Koordinate des Schnittpunktes. Setze dazu dieses x in beide Gleichungen ein und überprüfe, dass sich jeweils dasselbe ergibt.