

Metod för linjära ekvationer

1. **Allmän homogen lösning.** Bestäm den allmänna lösningen $y_n^{(h)}$ till motsvarande homogena ekvation.
2. **Partikulärlösning.** Försök att på något sätt, exempelvis genom lämplig ansats, hitta en partikulärlösning $y_n^{(p)}$ till den ursprungliga, inhomogena ekvationen.
3. **Allmän lösning.** Den allmänna lösningen till den ursprungliga, inhomogena ekvationen är då

$$y_n = y_n^{(p)} + y_n^{(h)}$$