

Om linjära ekvationssystem

- **Två fundamentala frågor** (sid 8,24)

1. Existerar åtminstone en lösning? (**konsistens**)
2. Finns det i så fall bara en lösning? (**entydighet**)

- **Elementära radoperationer** (sid 7, 23)

1. Addera en multipel av en rad till en annan.
2. Byta plats på två rader.
3. Multiplicera en rad med en konstant som inte är 0.

- **Elementära radoperationer och ekvationssystem, huvudresultat** (sid 8, 24)

- Om ett ekvationssystem kan fås ur ett annat genom elementära radoperationer, så har de båda systemen samma lösningsmängd.

Systemen kallas **radekvivalenta** om de kan fås ur varandra genom elementära radoperationer.