

## Rådbråka hjärnan

Finn reducerad trappstegsform till systemet nedan, och bestäm sedan alla lösningar

$$\begin{cases} 2x_1 - 4x_2 + x_3 + 3x_4 = 4 \\ x_1 - 2x_2 + x_4 = 3 \\ x_1 - 2x_2 - 2x_3 - x_4 = 7 \end{cases}$$