
```
% Oppgave 4 b)

% Skriptet løser likningssystemet T fra oppgave a) ved å utføre
% rekkereduksjon vha. rref-funksjonen i MATLAB.

% Lager likningssystem og utfører rekkereduksjon:
T = [0.5 1 0 0 3.125; -1 1 1 0 3;...
     0 -1 1.5 1 6.375; 0 1 -4 5 12];
rref(T)

% Gir svarene (vet fra før at f0 = 2):
f1 = 1.9784;
f2 = 2.1358;
f3 = 2.8426;
f4 = 4.2469;

ans =
    1.0000         0         0         0    1.9784
         0    1.0000         0         0    2.1358
         0         0    1.0000         0    2.8426
         0         0         0    1.0000    4.2469
```

Published with MATLAB® R2021a