

Oppgave 23 – Løsning:

a)

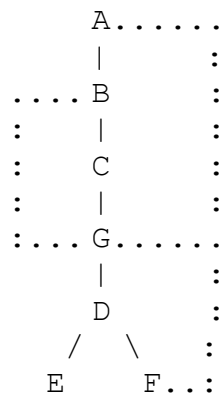
Nabomatrisen:

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| B | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| C | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| D | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| E | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| F | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| G | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |

(evt. 1 på diagonalen)

b)

Dybde-først-søketreet når starter i A:



c)

Dybde-først-søketreet når starter i D:

