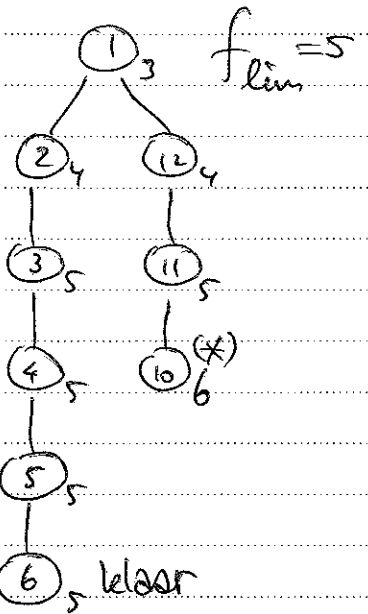
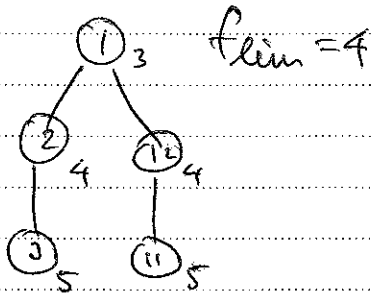
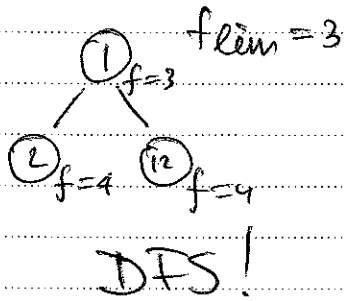
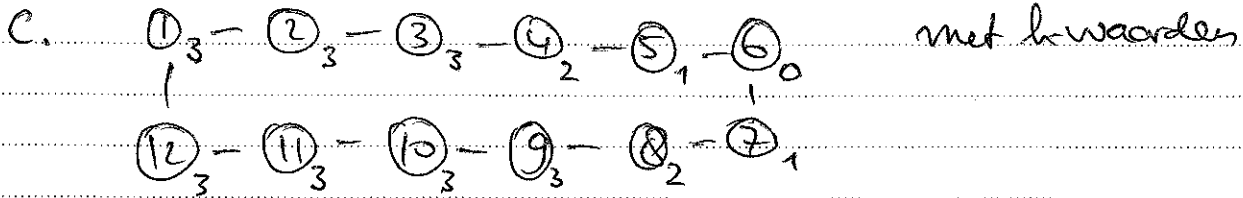
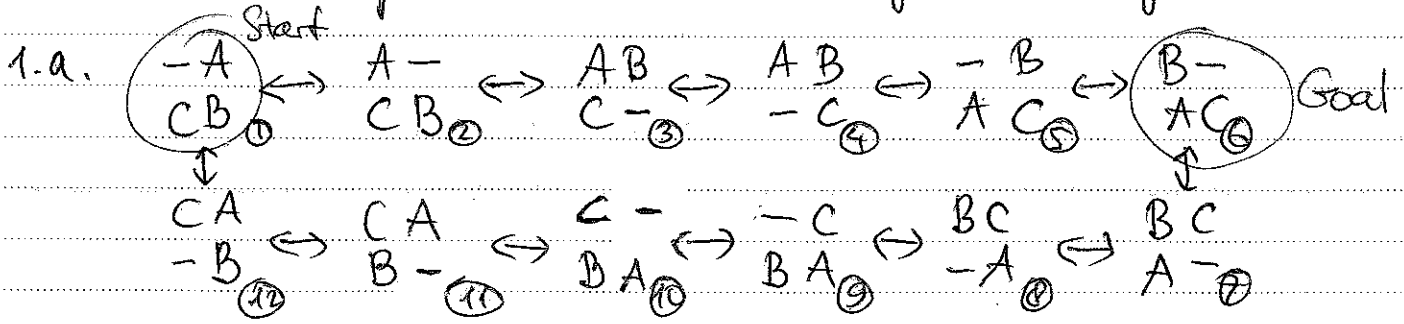


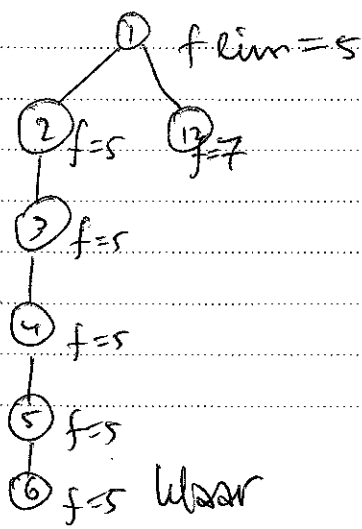
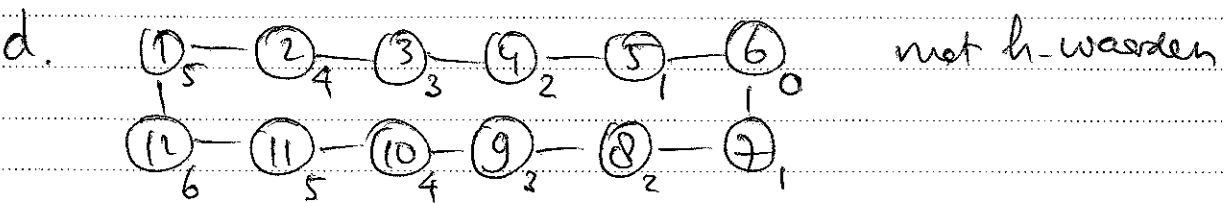
Uitwerking tentamen Kunstmatige Intelligentie 24.6.2009



bij b.:

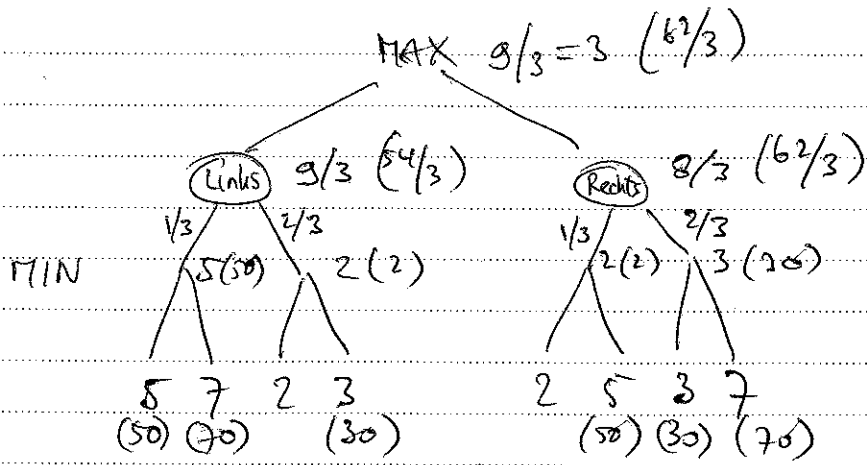
- fringe DFS
- f-limiet
- stop als doel expanderen

of knoop (*)
 gegenereerd
 wordt, dan vervang
 of eerst de linker
 serie afgedrukt wordt



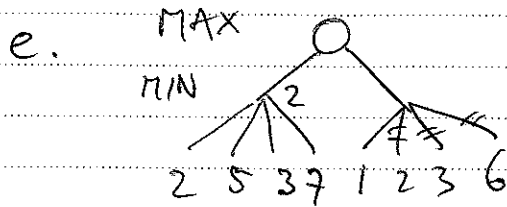
e. Dat is h niet meer
 admissibel: hij overschat soms.
 A* en IDA* vinden dan niet
 noodzakelijk het kortste pad.

2 b.

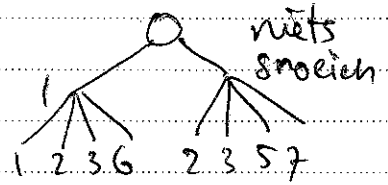


c. (kussen healy's)
Das MAX wiest hier von Rechts bij a. voor links!

- d. D verlagen: waarden hetzelfde als bij a.
 C " : links 9/3 Rechts 6/3 → 9/3, hetzelfde
 B " : links 8/3 Rechts 0/3 → 8/3 < 9/3
 A " : links 7/3 Rechts 7/3 → 7/3 < 9/3 ← beste



Wiest als je 1 ziet, en uit links al 2 hebt, voer de andere takken niet toe



3. a. $P(v), P(w), P(c|v), P(c|\bar{v}), P(m|c,w), P(m|\bar{c},w), P(m|c,\bar{w}), P(m|\bar{c},\bar{w})$

b. $P(\bar{m}|v) = P(\bar{m}|c,w)P(c|v)P(w) + P(\bar{m}|\bar{c},w)P(\bar{c}|v)P(w) + P(\bar{m}|c,\bar{w})P(c|v)P(\bar{w}) + P(\bar{m}|\bar{c},\bar{w})P(\bar{c}|v)P(\bar{w})$

c. $P(c|v, \bar{m}) \stackrel{\text{Bayes}}{=} \frac{P(\bar{m}|c,v)P(c|v)}{P(\bar{m}|v)}$ en $P(\bar{m}|c,v) = P(\bar{m}|c)$

d. b: causal, d: mixed

