

Oppgave 1 En besvarelse kan gi inntil 100 poeng, disse er påført.

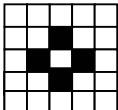
- a) Alt. Nr. 5 4%
 b) Alt. Nr. 2 4%
 c) Alt. Nr. 1 4%
 d) Alt. Nr. 2 4%

Oppgave 2

- a) 8%

	1	2	3	4
11	12		6	5
10	9	8	7	
		13		

- b) $a[5] = 3$ 4%
 $a[14] = 18$ 4%
 c) $pi[8] = 0$ 3%
 $pi[9] = 7$ 3%
 $pi[10] = 9$ 3%
 d) Et rettet tre (nodene peker på sin foreldrenode) 5%
 e) Finn max antall etterfølgere for node på partallsnivå > 0 8%
 f) Alt. Nr. 3 6%

- g)  10%

Oppgave 3

- a) $P_{min}(0,2) = 0,675$ 4%
 b) $P_{min}(1,2) = 0,525$ 4%
 c) $P_{min}(t,f) = \text{Min}_{\{i=0..t\}} \{p(i,f) * P_{min}(t-i, f+1)\}$ 15%
 d) Tid til : Fransk: 1 DigDat: 0 AlgDat: 3 3%
 e) Min. Sannsynlighet for å stryke = 0,289 4%