

Innlevering 07 (innleveringsfrist: mandag 14. oktober kl. 23.59).

Oppgaver: 12.1 i oppgavesett 12.

12.1

- a) $\Lambda, a, b \in S$
Hvis $x^n \in S$ så er $x^{n+1} \in S$
- b) $\Lambda \in S$
Hvis $x \in S$ så er $axb \in S$
- c) $\Lambda \in S$
Hvis $x \in S$ så er $xab \in S$
- d) $a \in A$
 $b \in A^*$
 $l(ab) = l(b) + 1$
 $l(\Lambda) = \Lambda$
- e) $x \in A^*$
 $r(xa) = ar(x)$
 $r(\Lambda) = \Lambda$
- f) $t \in \{a,b\}^*$
 $f(ta) = f(t)b$
 $f(tb) = f(t)a$
 $f(\Lambda) = \Lambda$