

Innlevering 10

17.5

- $u = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

- A) $\overline{\{1, 2, 3\}} = \{4, 5\}$
B) $P(\{1, 4\}) = \{\{\}, \{1\}, \{4\}, \{1, 4\}\}$
C) $\{\{e, f\}, \{a, b, c, d\}\}$
D) $\{\{1, 2\}, \{3, 4\}\}$
E) $\{\{1, 2\}, \{2, 3\}\}$ er ikke en partisjon av $\{1, 2, 3\}$ fordi $\{1, 2\} \cap \{2, 3\}$ ikke er $\{\}$.
F) Nei.

18.10

- A)
 - Vi har 4 L-er og 3 O-er.
 - Antall måter å stokke strengen på er $7C4$, eller $\frac{7!}{(7-4)!*4!} = 35$.
- B)