

Innlevering 09 (innleveringsfrist: mandag 28. oktober kl. 23.59).

Oppgaver: 16.5 i oppgavesett 16.

16.5

- a) $(Ba) \wedge (Fa)$
- b) $\forall x ((Bx) \rightarrow (Fx))$
- c) $\neg \exists x ((Fx) \rightarrow (Bx))$
- d) $\exists x ((Fx) \rightarrow (Kax))$
- e) $\forall x ((Fx) \rightarrow (Kbx))$
- f) $\exists x ((Kcx) \rightarrow (Bx))$
- g) $\forall x \exists y ((Fy) \rightarrow (Kxy))$
- h) $\forall x \exists y \exists z ((Kxy) \wedge ((Fz) \rightarrow (Kyz)))$
- i) Det finnes verken biologer eller filosofer
- j) Aristoteles kjenner noen som ikke er biologer
- k) Alle filosofer kjenner hverandre
- l) Noen kjenner alle filosofer