

... god. 2014./2015.): **Treća petminutna provjera**

4. Skolemizacijom formule $\exists x \forall y \exists z P(x, y, z)$ dobivamo:

- (a) $\forall y P(a, y, f(x, y))$
- (b) $\forall y P(b, y, g(y))$
- (c) $\forall x \forall y P(a, y, f(x, y))$
- (d) $\forall y P(f(y), y, f(y))$

5. Interpretacija s domenom $D = \{a, b\}$ i ekstenzijom $P(a) \equiv \top$ je model formule:

- (a) $\forall x (P(x) \wedge P(a))$
- (b) $\exists x \neg P(x)$
- (c) $\exists x P(x) \rightarrow P(b)$
- (d) $\forall x P(x)$

6. Strategija skupa potpore temelji se na pretpostavci:

- (a) klauzule su temeljne
- (b) premise su konzistentne
- (c) cilj je logička posljedica premisa
- (d) premise su kontradiktorne