

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PRIRODOSLOVNO–MATEMATIČKI FAKULTET
MATEMATIČKI ODJEL

Ime Prezime

Naslov seminara

*Seminarski rad iz kolegija
Matematička teorija računarstva*

Voditelj rada:
mr. sc. Matko Botinčan

Zagreb, 2007.

Sadržaj

1	Uvod	2
2	Osnovni pojmovi	2
3	Rezultati	2
4	Zaključak	2
	Literatura	2

1 Uvod

...

2 Osnovni pojmovi

...

Definicija 1. *Krokodili (lat. Crocodilia) su red velikih proždrljivih gmazova prilagođenih životu u vodi: posjeduju rep podešen za veslanje, te na prstima stražnjih nogu plivaće kožice; nosni i ušni otvori mogu im se hermetički zatvoriti, a tijelo im je zaštićeno oklopom od tvrdih koštanih ploča.*

3 Rezultati

...

Teorem 1. *Svaki krokodil je širi nego duži.*

Dokaz. Odaberimo proizvoljnog krokodila iz reda krokodila. Uočimo prvo da je krokodil zeleniji nego duži. Naime, promotrimo li ga dobro, vidimo da je dugačak samo po svojoj dužini, dok je zelen i po dužini i po širini.

Nadalje, krokodil je širi nego zeleniji. Ukoliko ga gledamo s gornje strane, vidimo da je on i širok i zelen, ali, s donje strane on je samo širok, no, ne i zelen.

Dakle, pokazali smo da je krokodil širi nego zeleniji, te zeleniji nego duži. Odatle slijedi da je krokodil nužno širi nego duži. \square

4 Zaključak

...

Literatura

- [1] Michael Sipser: *Introduction to the Theory of Computation*. PWS Publishing Company, 1996.