

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PRIRODOSLOVNO–MATEMATIČKI FAKULTET
MATEMATIČKI ODSJEK

Marco Hrlić

SAŽETO UZORKOVANJE

Diplomski rad

Voditelj rada:
Damir Bakić

Zagreb, 2019.

Ovaj diplomski rad obranjen je dana _____ pred ispitnim povjerenstvom
u sastavu:

1. _____, predsjednik
2. _____, član
3. _____, član

Povjerenstvo je rad ocijenilo ocjenom _____.

Potpisi članova povjerenstva:

1. _____
2. _____
3. _____

Samom sebi

Sadržaj

Sadržaj	iv
Uvod	1
1 Rjetka rješenja	3
1.1 Naslov sekcije u sadržaju	3
Bibliografija	7

Uvod

...

Poglavlje 1

Rjetka rješenja

1.1 Sparsity and compressibility

Naslov podsekcije

Uvedimo potrebnu notaciju. Neka je $[N]$ oznaka za skup $\{1, 2, \dots, N\}$ gdje je $N \in \mathbb{N}$. Sa $\text{card}(S)$ označujemo kardinalitet skupa S . Nadalje, \bar{S} je komplement od S u $[N]$, tj. $\bar{S} = [N] \setminus S$.

Definicija 1.1.1. Nosač vektora $x \in \mathbb{C}^N$ je skup indeksa njegovih ne-nul elemenata, tj.

$$\text{supp}(x) := \{j \in [N] : x_j \neq 0\}$$

Za vektor $x \in \mathbb{C}^N$ kažemo da je s -rjedak ako vrijedi $\|x\|_0 := \text{card}(\text{supp}(x)) \leq s$.

Teorem 1.1.2. Iskaz teorema u kojem se javljaju skupovi \mathbb{N} , \mathbb{Z} , \mathbb{Q} , \mathbb{R} i \mathbb{C} .

Slutnja 1.1.3. Iskaz slutnje u kojoj se javljaju funkcije tg , th i sh .

Korolar 1.1.4. Iskaz posljedice u kojoj se javljaju skupovi $\text{Ker } T$ i $\text{Im } T$.

Dokaz. Dokaz posljedice se nalazi u [1]. Pogledajte i [3], [4] te [2]. □

jsfdsqF SG SFG FSG DF GS FG SFG SFG
SFG
SG SDFG SF GS
DG SD S
SD
DFGSDFG
SDGSDF

SDGSDGF
SDGFSFDG

SDGSDG sdfsfg f fdh fgj gh jgjk jkj k yk k klk l fs fd gsdfg dfh dfghj fj ghjk gjk jlk sdf
 $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 12$ $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 12$ $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 12$ $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 12$
 $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 12$ $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 12$ $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 12$ $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 12$
 $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 12$ $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 12$ SDGSG sdfsfg f fdh fgj gh jgjk jkj k yk k klk
l fs fd gsdfg dfh dfghj fj ghjk gjk jlk sdf sfdh j fj tuk ugad h j yrtu iru i

$$z\left(1+\sqrt{\omega_{i+1}+\zeta-\frac{x+1}{\Theta+1}y+1}\right)=1$$

GSDFGSDFG

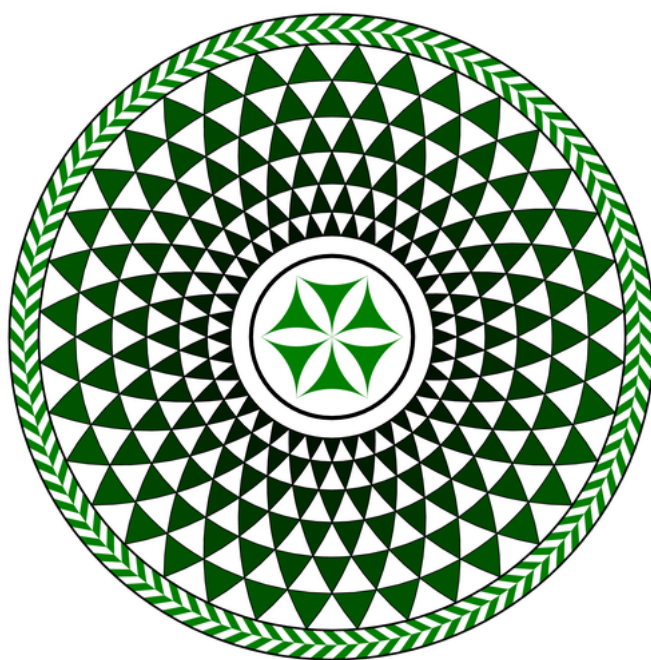
$1+1=2$

(1.1)

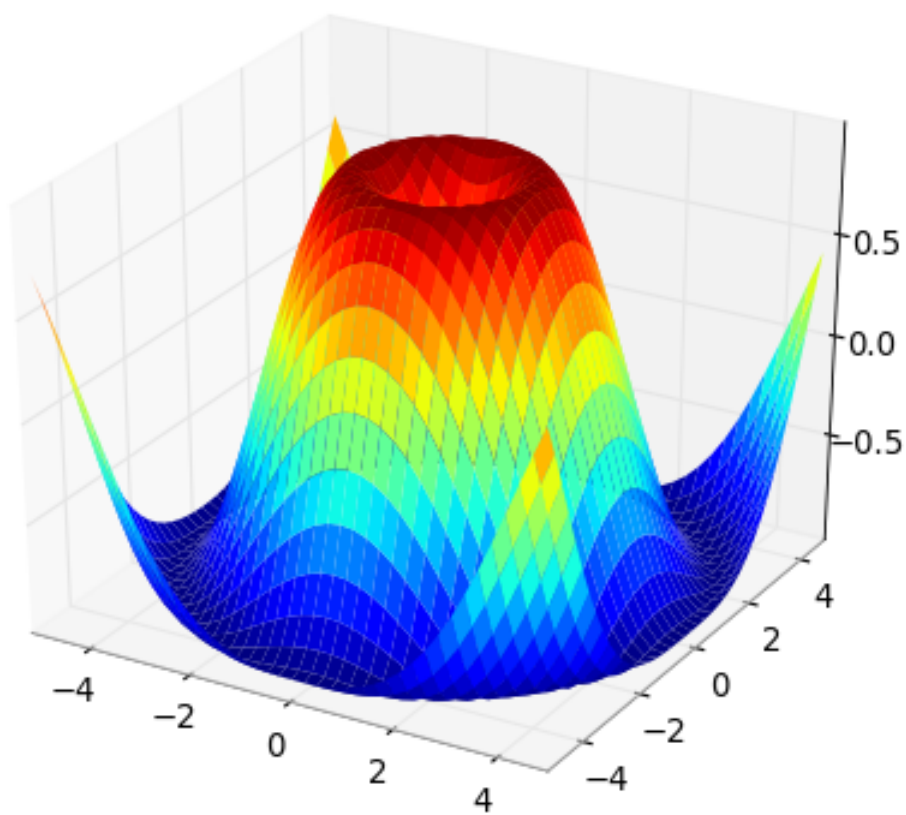
SDG SDFGS
SDFGSFG
SFGSFG
SDFGSFG
SDGSFG

Na stranici 4 se nalaza slika u **png** formatu.
Na slici 1.2 se nalazi 3D graf neke funkcije.
kao i jedna vrlo komplicirana formula koja slijedi iz (1.1)

$$\sum_{i=1}^\infty A_{x_1}\times A_{a_2}\oslash\iint_\Omega x^2\ddagger\limsup_{n\in\mathbb{N}}\frac{\alpha+\theta+\gamma}{n^\omega}\text{ je u stvari }\bigcup_{r\in\mathbb{Q}}\overline{\Xi_i\ominus_{\substack{j\in\mathbb{C}\\j\ni i\mathbb{Q}}}\Upsilon^{kj}\Psi\hbar}_{|\{a\}}^*.$$



Slika 1.1: Prva slika



Slika 1.2: Druga slika

Bibliografija

- [1] I. Autor, *Naslov Knjige*, Samizdat, 2052.
- [2] D. E. Dutkay, D. Han, Q. Sun i E. Weber, *Hearing the Hausdorff dimension*, (2009), <http://arxiv.org/abs/0910.5433>.
- [3] S. Kurepa, *Convex functions*, Glasnik Mat.-Fiz. Astr. Ser. II **11** (1956), br. 2, 89–93.
- [4] ———, *Funkcionalna analiza*, Školska Knjiga, 1981.

Sažetak

Ukratko ...

Summary

In this ...

Životopis

Dana ...