

UNIVERZA V LJUBLJANI
FAKULTETA ZA MATEMATIKO IN FIZIKO

Pedagoška matematika – 2. stopnja

Tom Gornik

IZREK ŠARKOVSKEGA

Magistrsko delo

Mentor: izr. prof. dr. Aleš Vavpetič

Ljubljana, 2020

Zahvala

Neobvezno. Zahvaljujem se . . .

Kazalo

Program dela	vii
1 Uvod	1
2 Intervali, relacija pokritja in cikli	1
Literatura	5

Program dela

Mentor naj napiše program dela skupaj z osnovno literaturo. Na literaturo se lahko sklicuje kot [?], [?], [?], [?].

Osnovna literatura

Literatura mora biti tukaj posebej samostojno navedena (po pomembnosti) in ne le citirana. V tem razdelku literature ne oštevilčimo po svoje, ampak uporabljamo okolje itemize in ukaz plancite, saj je celotna literatura oštevilčena na koncu.

[?]

[?]

[?]

[?]

Podpis mentorja:

Izrek Šarkovskega

POVZETEK

Tukaj napišemo povzetek vsebine. Sem sodi razlaga vsebine in ne opis tega, kako je delo organizirano.

English translation of the title

ABSTRACT

An abstract of the work is written here. This includes a short description of the content and not the structure of your work.

Math. Subj. Class. (2010): oznake kot 74B05, 65N99, na voljo so na naslovu <http://www.ams.org/msc/msc2010.html>

Ključne besede: integracija, kompleks

Keywords: integration, complex

1 Uvod

Napišite kratek zgodovinski in matematični uvod. Pojasnite motivacijo za problem, kje nastopa, kje vse je bil obravnavan. Na koncu opišite tudi organizacijo dela – kaj je v katerem razdelku.

2 Intervali, relacija pokritja in cikli

Definicija 2.1. Pravimo, da interval I pokrije interval J , če je $J \subset f(I)$. Relacijo ponavadi zapišemo kot $I \rightarrow J$.

Lema 2.2. Če je $[a_1, a_2] \rightarrow [a_1, a_2]$, potem ima funkcija f fiksno točko na intervalu $[a_1, a_2]$.

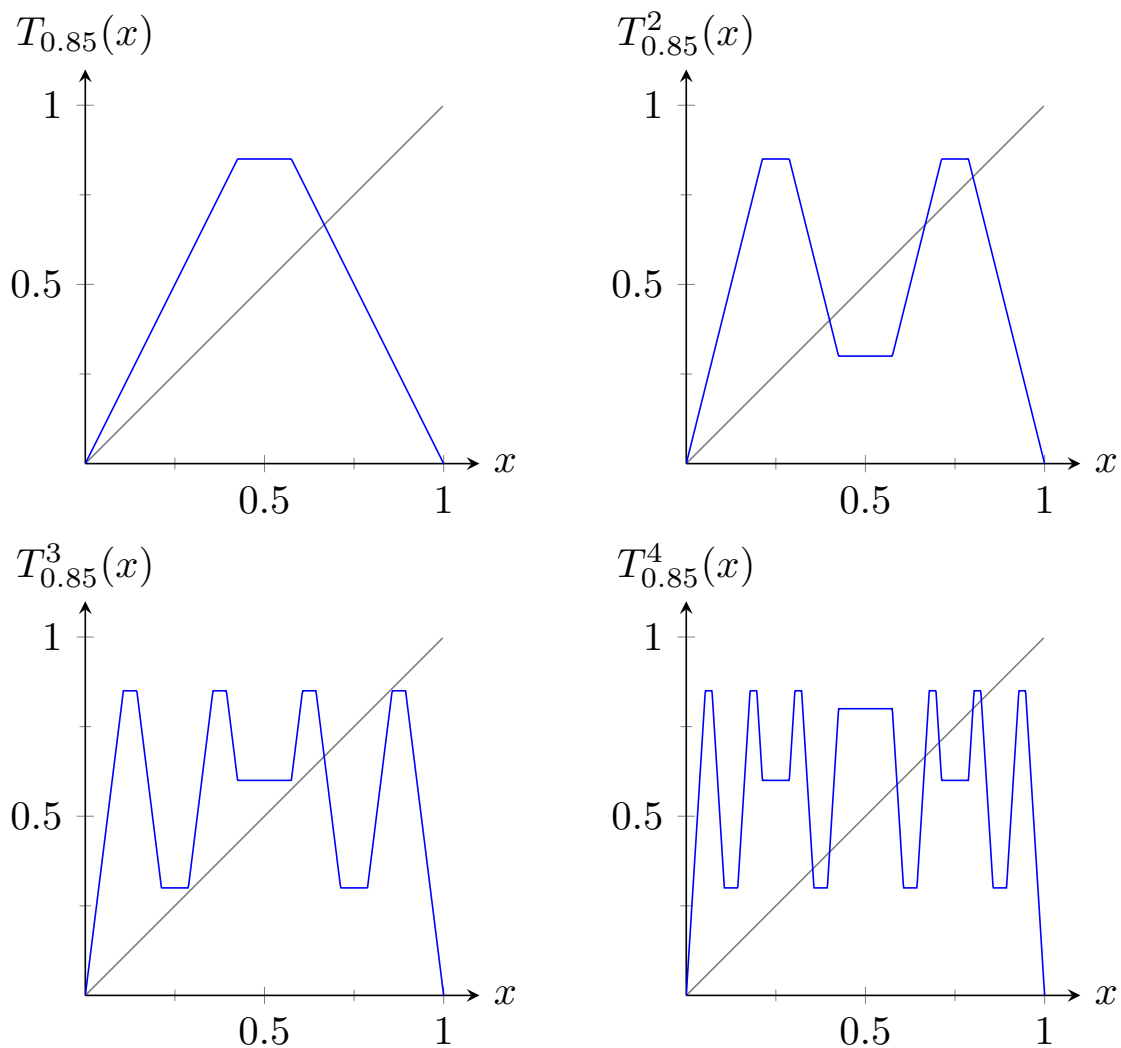
Dokaz. Sledi iz izreka o vmesni vrednosti. □

Lema 2.3. Če je $[a_1, a_2] \rightarrow [a_1, a_2]$, potem ima funkcija f fiksno točko na intervalu $[a_1, a_2]$.

Dokaz. Sledi iz izreka o vmesni vrednosti. □

Lema 2.4. Če je $[a_1, a_2] \rightarrow [a_1, a_2]$, potem ima funkcija f fiksno točko na intervalu $[a_1, a_2]$.

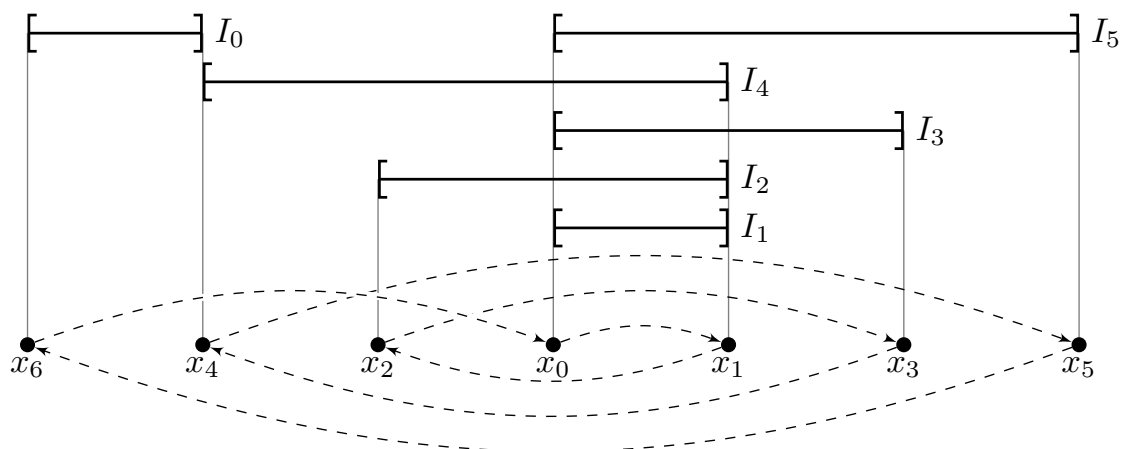
Dokaz. Sledi iz izreka o vmesni vrednosti. □



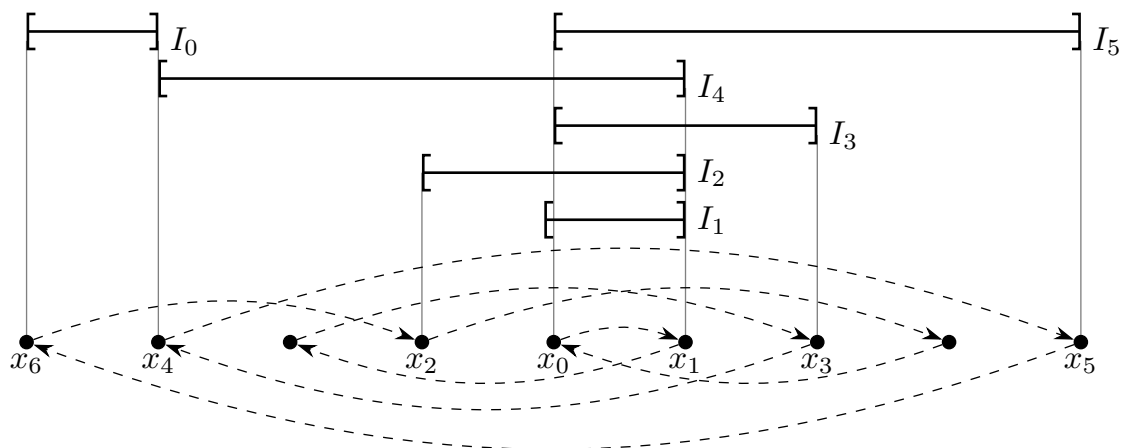
Slika 1: Primer vektorske slike z oznakami v enaki pisavi, kot jo uporablja \LaTeX . Narejena je s programom Inkscape, \LaTeX oznake so importane v Inkscape iz pomožnega PDF.



Slika 2: Primer vektorske slike z oznakami v enaki pisavi, kot jo uporablja \LaTeX . Narejena je s programom Inkscape, \LaTeX oznake so importane v Inkscape iz pomožnega PDF.



Slika 3: Primer vektorske slike z oznakami v enaki pisavi, kot jo uporablja \LaTeX . Narejena je s programom Inkscape, \LaTeX oznake so importane v Inkscape iz pomožnega PDF.



Slika 4: Primer vektorske slike z oznakami v enaki pisavi, kot jo uporablja \LaTeX . Narejena je s programom Inkscape, \LaTeX oznake so importane v Inkscape iz pomožnega PDF.

Literatura

