

Vježbe 2

Napišite članak koji ima:

- naslov, autora, sažetak (apstrakt), sadržaj;
- uvod (ne numeriran), odjeljke — sections (barem dva), pododjeljke — sub-sections (barem po dva unutar svakog odjeljka), dodatke (barem dva)
- literaturu

U članku neka bude nekoliko „teorema” (definicija, teorema, lema, korolara, ...), svi sa zajedničkim brojačem koji počinje brojem 1 unutar svakog pododjeljka, s tim da u svakom pododjeljku bude barem po jedan do dva „teorema”, i pokoja numerirana formula.

U članku treba također biti i pozivanja (crossreferencing) na „teoreme” i formule i to iz istog i iz različitog odjeljka. Pozivanja na druge „teoreme” i formule treba biti i u samom tekstu jednog ili dva „teorema”.

Treba napraviti tri verzije istog članka i to sa sljedećim zahtjevima:

1.
 - Numeracija „teorema” se ispisuje kao npr. Teorem 2.1.3 za treći „teorem” u prvom pododjeljku drugog odjeljka.
 - Formule su numerirane istim brojačem kroz cijeli članak (brojač se nikada ne resetira), a numeracija se ispisuje kao npr. (3) bez obzira u kojem se (pod)odjeljku formula (3) nalazi.
 - Uvod se ne pojavljuje u sadržaju.
2.
 - Numeracija „Teorema” je kao u 1. ali se u numeraciji ne ispisuje odjeljak, dakle samo Teorem 1.3 iako se radi o trećem „teoremu” u prvom pododjeljku drugog odjeljka.
 - Pri pozivanju nekog „teorema” unutar istog odjeljka ne ispisuje se broj odjeljka, a pri pozivanju teorema iz nekog drugog odjeljka ispisuje se i broj odjeljka. Dakle, pri pozivanju na treći teorem prvog pododjeljka drugog odjeljka, pisat će „... prema teoremu 1.3 ...” ako taj teorem pozivamo negdje u 2. odjeljku, a pisat će „... prema teoremu 2.1.3 ...” ako ga pozivamo iz nekog drugog odjeljka.
 - Uvod je i ovdje nenumeriran ali se pojavljuje u sadržaju
3.
 - Numeracija i pozivanje „teorema” je kao u 1. ali numeracija formula se resetira, tj. počinje od 1 unutar svakog odjeljka, i numeracija se ispisuje kao npr. (2.1) ako se radi o prvoj formuli u drugom odjeljku. Na isti način se ispisuje i pri pozivanju te formule u bilo kojem odjeljku.

Pogledajte primjere na sljedećim stranicama (primjeri su skraćeni kako bi stali na dvije stranice — Vaši neka budu duži, u skladu s gornjim tekstom).

Naslov članka

Ime Autora* Ime Drugog Autora†
adresa autora adresa drugog autora
e-mail adresa nema e-mail

današnji datum

(1. verzija)

Sažetak

Ovdje dolazi kratki sažetak (abstrakt) vašeg ne previše kratkog članka (da ne bi sažetak bio duži od samog članka).

Sadržaj

1 Prvi odjeljak	2
1.1 Prvi pododjeljak prvog odjeljka	2
1.2 Drugi pododjeljak prvog odjeljka	2
1.3 Treći pododjeljak prvog odjeljka	2
2 Drugi odjeljak	2
2.1 Prvi pododjeljak drugog odjeljka	2
2.2 Drugi pododjeljak drugog odjeljka	2
A Prvi dodatak	2
B Drugi dodatak	2
Literatura	2

Uvod

Ovo je kratak uvod koji u knjigama obično nije numeriran i često se nalazi ispred sadržaja. U člancima, kao što je ovaj, uvodni se odjeljak obično numerira, dolazi iza sadržaja (ako sadržaja uopće ima), a često se umjesto *Introduction* naziva *Preliminaries*.

*ovdje se obično piše tko je financijski pomogao izradu rada: mama, tata, . . .

†sponzori drugog autora

1 Prvi odjeljak

1.1 Prvi pododjeljak prvog odjeljka

Lema 1.1.1 *Ovo je prva lema*

$$1 + 1 = 2. \quad (1)$$

Posljedica 1.1.2 *Neposredna posljedica leme 1.1.1 je $2 + 1 = 3$.*

1.2 Drugi pododjeljak prvog odjeljka

Definicija 1.2.1 (definicije brojeva e i π)

$$e := \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n, \quad \pi := 4 \cdot \sum_{n=0}^{\infty} (-1)^n \frac{1}{2n+1}.$$

Teorem 1.2.2 (Eulerova formula) *Najljepša matematička formula je*

$$e^{\pi i} - 1 = 0. \quad (2)$$

Eulerova formula iz teorema 1.2.2 može se zapisati i kao $e^{\pi i} = 1$, ali je formula (2) ljepša jer rabi svih pet najvažnijih brojeva.

Evo jedne formule, treće u ovom odjeljku a druge u pododjeljku, koja daje aproksimaciju broja π kao razlomka

$$\pi \approx \frac{22}{7} \quad (= 3.14285 \dots) \quad (3)$$

1.3 Treći pododjeljak prvog odjeljka

2 Drugi odjeljak

2.1 Prvi pododjeljak drugog odjeljka

I ovdje neka bude poneki teorem da se ne svede sve samo na teorem 1.2.2.

Teorem 2.1.1 *Iz formule (1) indukcijom dobivamo*

$$2 + 2 = 4 \quad (4)$$

Dokaz: Za detaljan dokaz pogledaj [KNJ, str. 75] ■

2.2 Drugi pododjeljak drugog odjeljka

A Prvi dodatak

B Drugi dodatak

Literatura

[L] N. Netko, *Knjiga sa kratkom oznakom*, Vlastiti Nakladni Zavod, Legoland, 1999

[KNJ] N. Netko, *Moja najdraža knjiga*, ibid, 2000

[KNJIŽURINA] N. Netko, *Knjiga s predugačkom oznakom*, ibid, 2001

Naslov članka

Ime Autora* Ime Drugog Autora†
adresa autora adresa drugog autora
e-mail adresa nema e-mail

današnji datum

(2. verzija)

Sažetak

Ovdje dolazi kratki sažetak (abstrakt) vašeg ne previše kratkog članka (da ne bi sažetak bio duži od samog članka).

Sadržaj

Uvod	1
1 Prvi odjeljak	2
1.1 Prvi pododjeljak prvog odjeljka	2
1.2 Drugi pododjeljak prvog odjeljka	2
1.3 Treći pododjeljak prvog odjeljka	2
2 Drugi odjeljak	2
2.1 Prvi pododjeljak drugog odjeljka	2
2.2 Drugi pododjeljak drugog odjeljka	2
A Prvi dodatak	2
B Drugi dodatak	2
Literatura	2

Uvod

Ovo je kratak uvod koji u knjigama obično nije numeriran i često se nalazi ispred sadržaja. U člancima, kao što je ovaj, uvodni se odjeljak obično numerira, dolazi iza sadržaja (ako sadržaja uopće ima), a često se umjesto *Introduction* naziva *Preliminaries*.

*ovdje se obično piše tko je financijski pomogao izradu rada: mama, tata, ...

†sponzori drugog autora

1 Prvi odjeljak

1.1 Prvi pododjeljak prvog odjeljka

Lema 1.1 *Ovo je prva lema*

$$1 + 1 = 2. \quad (1)$$

Posljedica 1.2 *Neposredna posljedica leme 1.1.1 je $2 + 1 = 3$.*

1.2 Drugi pododjeljak prvog odjeljka

Definicija 2.1 (definicije brojeva e i π)

$$e := \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n, \quad \pi := 4 \cdot \sum_{n=0}^{\infty} (-1)^n \frac{1}{2n+1}.$$

Teorem 2.2 (Eulerova formula) *Najljepša matematička formula je*

$$e^{\pi i} - 1 = 0. \quad (2)$$

Eulerova formula iz teorema 2.2 može se zapisati i kao $e^{\pi i} = 1$, ali je formula (2) ljepša jer rabi svih pet najvažnijih brojeva.

Evo jedne formule, treće u ovom odjeljku a druge u pododjeljku, koja daje aproksimaciju broja π kao razlomka

$$\pi \approx \frac{22}{7} \quad (= 3.14285 \dots) \quad (3)$$

1.3 Treći pododjeljak prvog odjeljka

2 Drugi odjeljak

2.1 Prvi pododjeljak drugog odjeljka

I ovdje neka bude poneki teorem da se ne svede sve samo na teorem 1.2.2.

Teorem 1.1 *Iz formule (1) indukcijom dobivamo*

$$2 + 2 = 4 \quad (4)$$

Dokaz: Za detaljan dokaz pogledaj [KNJ, str. 75] ■

2.2 Drugi pododjeljak drugog odjeljka

A Prvi dodatak

B Drugi dodatak

Literatura

[L] N. Netko, *Knjiga sa kratkom oznakom*, Vlastiti Nakladni Zavod, Legoland, 1999

[KNJ] N. Netko, *Moja najdraža knjiga*, ibid, 2000

[KNJIZURINA] N. Netko, *Knjiga s predugačkom oznakom*, ibid, 2001

Naslov članka

Ime Autora* Ime Drugog Autora†
adresa autora adresa drugog autora
e-mail adresa nema e-mail

današnji datum

(3. verzija)

Sažetak

Ovdje dolazi kratki sažetak (abstrakt) vašeg ne previše kratkog članka (da ne bi sažetak bio duži od samog članka).

Sadržaj

1 Prvi odjeljak	2
1.1 Prvi pododjeljak prvog odjeljka	2
1.2 Drugi pododjeljak prvog odjeljka	2
1.3 Treći pododjeljak prvog odjeljka	2
2 Drugi odjeljak	2
2.1 Prvi pododjeljak drugog odjeljka	2
2.2 Drugi pododjeljak drugog odjeljka	2
A Prvi dodatak	2
B Drugi dodatak	2
Literatura	2

Uvod

Ovo je kratak uvod koji u knjigama obično nije numeriran i često se nalazi ispred sadržaja. U člancima, kao što je ovaj, uvodni se odjeljak obično numerira, dolazi iza sadržaja (ako sadržaja uopće ima), a često se umjesto *Introduction* naziva *Preliminaries*.

*ovdje se obično piše tko je financijski pomogao izradu rada: mama, tata, . . .

†sponzori drugog autora

1 Prvi odjeljak

1.1 Prvi pododjeljak prvog odjeljka

Lema 1.1.1 *Ovo je prva lema*

$$1 + 1 = 2. \quad (1.1)$$

Posljedica 1.1.2 *Neposredna posljedica leme 1.1.1 je $2 + 1 = 3$.*

1.2 Drugi pododjeljak prvog odjeljka

Definicija 1.2.1 (definicije brojeva e i π)

$$e := \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n, \quad \pi := 4 \cdot \sum_{n=0}^{\infty} (-1)^n \frac{1}{2n+1}.$$

Teorem 1.2.2 (Eulerova formula) *Najljepša matematička formula je*

$$e^{\pi i} - 1 = 0. \quad (1.2)$$

Eulerova formula iz teorema 1.2.2 može se zapisati i kao $e^{\pi i} = 1$, ali je formula (1.2) ljepša jer rabi svih pet najvažnijih brojeva.

Evo jedne formule, treće u ovom odjeljku a druge u pododjeljku, koja daje aproksimaciju broja π kao razlomka

$$\pi \approx \frac{22}{7} \quad (= 3.14285 \dots) \quad (1.3)$$

1.3 Treći pododjeljak prvog odjeljka

2 Drugi odjeljak

2.1 Prvi pododjeljak drugog odjeljka

I ovdje neka bude poneki teorem da se ne svede sve samo na teorem 1.2.2.

Teorem 2.1.1 *Iz formule (1.1) indukcijom dobivamo*

$$2 + 2 = 4 \quad (2.1)$$

Dokaz: Za detaljan dokaz pogledaj [KNJ, str. 75] ■

2.2 Drugi pododjeljak drugog odjeljka

A Prvi dodatak

B Drugi dodatak

Literatura

[L] N. Netko, *Knjiga sa kratkom oznakom*, Vlastiti Nakladni Zavod, Legoland, 1999

[KNJ] N. Netko, *Moja najdraža knjiga*, ibid, 2000

[KNJIŽURINA] N. Netko, *Knjiga s predugačkom oznakom*, ibid, 2001