

VAJA 1

1. Stičnost okrajšav

Slovenski pravopis 2001, § 594: Okrajšave besednih zvez pišemo s presledkom za vsako okrajšano besedo. Zloženke okrajšamo tako, da okrajšane dele pišemo brez presledka, vendar tudi z vezajem, če je tako pisana neokrajšana beseda. Skupaj pišemo okrajšave **itd.**, **ipd.**, **npr.**, **tj.**

VAJA 1

a) Okrajšajte.

tako imenovani

izredni profesor doktor

univerzitetna diplomirana finančna matematičarka

b) Ali je za okrajšavo na koncu povednega stavka potrebna še posebna pika, ki zaključuje poved?

Npr.: AS uspešno reši tudi druge kombinatorične probleme, kot je na primer problem kvadratne dodelitve, problem razvrščanja, problem razvoza itd.□

c) Kako je s stičnostjo pri datumu?

2. Vezaj in pomišljaj

Vezaj je krajša črtica (-), pomišljaj je daljša črtica (—). V slovenskem pravopisu imata vezaj in pomišljaj različni vlogi. Prvi je pogostejše stični, drugi je pogostejše nestični.

Vezaj

1. Stični vezaj pišemo pri:

a) prirednih zloženkah, v katerih ima vrednost 'in':

vhodno-izhodni, Cauchy-Riemannov izrek

b) zloženkah in izpeljankah, če je v prvem delu števka, ena črka, kratica ali simbol:

3-fazni, 2-opt, p-grupa, n-kotnik, k-regularen, k-terice, ACO-algoritem, Δ -kritičen graf Γ

c) črkovnih simbolih in kraticah, pisanih z velikimi črkami, ko jim dodamo končnico:

na i-ju, v C-ju, na FMF-ju

2. Nestični vezaj pišemo pri dvojnih priimkih in pred vzdevki (v obeh primerih vezaj ni obvezen).

Pomišljaj

1. Stični pomišljaj pišemo namesto predlogov *od ... do*:

Caspar Wessel (1745–1818), str. 393–401, govorilne ure: sreda, 15.00–17.00

Druga možnost zapisa takih enot je celotni izpis obeh predlogov:

od 1745 do 1818, od 393 do 401

2. Nestični oz. desnostični pomišljaj pišemo v pomenu 'minus':

$$\sum_{k=1}^n \sqrt{(x_k - x_{k-1})^2 + (y_k - y_{k-1})^2} = \sum_{k=1}^n l_k$$

Ta se poenostavi v $\lambda^2 \mu^2 = -1$

3. Stavčna raba: pomišljaj, ki poudarjeno loči besedo, zvezo besed ali pa kaže nasprotje, je nestični; enako velja za dvodelni pomišljaj, ki loči vrivek od preostalega dela povedi:

Lahko pa dosežemo, da je reducibilna – če točke v grafu oštevilčimo drugače, je matrika sosednosti novega grafa sicer drugačna, vendar sta grafa izomorfna.

Matriko XXX lahko ponazorimo s skico, ki kaže sprehode dolžine 1 – zaradi preglednosti je narisanih le nekaj povezav.

Posebej lahko predpostavimo – tudi zgornji sklepi kažejo na to – enakost po dveh od omenjenih konstant.

VAJA 2: Popravite vezaj in pomišljaj (tudi stičnost), kjer je potrebno. Pravilni zapis označite s kljukico.

Graf K_n ima torej $n - 1$ lastnih vrednosti enakih -1.

matrika B brez i -te vrstice in i -tega stolpca

z uporabo senčenja Blinn - Phong izrišemo sliko

integral $2k$ - te vrstice

Perron-Frobeniusov izrek

Radi bi našli evklidsko razdaljno matriko z lastnimi vrednostmi 10, -1, -3 in -6.

[3] T. L. Hayden, R. Reams in J. Wells, *Methods for constructing distance matrices and the inverse eigenvalue problem*, Linear Algebra and its Applications **295** (1999) 97-112.

VAJA 3: Vejice na koncu vrstice ali ne? Npr.:

in naj velja zveza:

$$\begin{aligned}\lambda'_0 &= \lambda_0 + \lambda_1 \\ \lambda'_1 &= \lambda_2 \\ \lambda'_2 &= \lambda_3 \\ &\vdots \\ \lambda'_{N-1} &= \lambda_N.\end{aligned}$$

3. Sklanjanje prevzetih lastnih imen in svojilni pridevniki iz njih

a) Kakšno je pravilo za izgovor prevzetih lastnih imen?

b) Sklanjanje

Brez posebnosti:

Scott > Scotta, Scottu ...
Thomas > Thomasa, Thomasu ...
Jean-Paul > Jean-Paula, Jean-Paulu ...
itd.

Posebnosti:

1. Pri sklanjanju izginja nemi samoglasnik, ki **ne** odloča o izgovoru pred njim stoječih črk za č ž š dž in s (pisanega s črko c).

Stone > Stona, Stonu ... X Laplace > Laplaceov dokaz

2. Če takemu nememu samoglasniku (lahko jih je tudi več) v zapisu sledi še soglasnik, nemi samoglasnik ostane – v imenu ničesar ne opuščamo, dodamo samo končnico.

James > Jamesa
Jacques > Jacquesa

3. Samo v IZGOVORU se podaljšujejo z j imena, ki se končajo na govorjeni samoglasnik ali r in z nemim soglasnikom za seboj. V pisavi dodamo samo končnico, ne pa tudi črke j.

Andrew > Andrewa [endruja]
Picard > Picarda [pikarja]

4. Polglasnik v tujih imenih se obnaša enako kot polglasnik v slovenskih besedah – v ustreznih sklonih izginja. Kadar ga zaradi lažjega izgovora zamenjujemo z glasom o ali e, se ves čas ohranja.

Basel > Basla X Washington > Washingona

5. Če se osnova konča na glas c j č ž š ali dž se o v končnici -om spremeni v e, torej: -om > -em.

Fritz > s Fritzem

Pri imenih, ki se v zapisu končajo na nemi soglasnik in se v govoru podaljšujejo z j (gl. točko 3), lahko zapišemo bodisi končnico -om bodisi končnico -em, IZGOVORIMO pa vedno [-jem].

6. Če se priimek v zapisu konča na -ey, -ie ipd., ki se izgovorijo kot i, se osnova tudi v zapisu podaljša z j; če pa se -ey ipd. izgovorijo kot ej/aj, podaljšave z j v zapisu ni.

Cayley > Cayleyja X Faraday > Faradaya

VAJA 4: Zapišite roditelj in orodnik.

Schoenflies	>	_____
Lagrange	>	_____
Green	>	_____
Fermat	>	_____
Sylow	>	_____
Russell	>	_____
Johnson	>	_____
Évariste Galois	>	_____
Stütze	>	_____
Parry	>	_____
Stones	>	_____

c) Svojni pridevniki iz priimkov

Veljajo enake posebnosti kot pri sklanjanju, sicer pa dodamo morfem za svojino:

A. moške osebe:

-OV: *Scottov, Thomasov, Jean-Paulov ...*

-EV (če je pred končnico glas *c j č ž š ali dž*): *Vavpotičev, Bowditchev ...*

B. ženske osebe:

- IN, vendar iz priimkov le redko, pa še to le, če se končajo na *-a*

VAJA 5: Tvorite svojni pridevnik.

Lagrange	>	_____	funkcija
Jacobson	>	_____	radikal
Poincaré	>	_____	delo
Stokes	>	_____	izrek
d'Alembert	>	_____	dokaz
Green	>	_____	formule
Galois	>	_____	ugotovitev

Cauchy	> _____	izrek
Tietze	> _____	razširitveni izrek
Paley	> _____	grafi
Dugundji	> _____	tipologija
Fermat	> _____	spirala
Coates	> _____	formula
Leibniz	> _____	računski stroj
Roe	> _____	projekt

VAJA 6: Odgovorite.

- N. Tesla. – Njegov je ...
- Avtor: M. Gromov. – Kako se glasi svojilni pridevnik?
- Kako izrazimo svojino pri ženskih osebah? Npr.: *Emmy Noether*, *Sofya Yanovskaya*

4. Velika/mala začetnica: »duhovna last« ali vrsta

podmnožica Evkliidskega prostora ALI podmnožica evkliidskega prostora

Abelova grupa ALI abelova grupa

5. Pisanje skupaj/narazen

srednji vek > _____ znanost

pet let ALI 5 let > _____ študij

VAJA 7: Dopolnite.

Besedna zveza	Tvorjenka iz besedne zveze = 1 beseda (zloženka)
8 MB	
visoka šola	
evklidska razdalja	
kompleksna ravnina	

VAJA 8: Zapišite s simbolom.

10 odstotkov = _____ X 10-odstotna (izboljšava) = _____

VAJA 9: Dopolnite.

Napačno	Pravilno
odtod	
kvazi-izometrija	
čimmanj	
pod-grupa	
sebi-komplementaren graf	

6. Predloga z/s, iz**a) Z ali s****VAJA 10: Popravite, kjer je potrebno, pravilno rabo označite s kljukico.**

Izpeljava se konča z:

$$\frac{\Gamma \vdash t : \sigma_1 \times \sigma_2}{\Gamma \vdash \pi_i t : \sigma_i}$$

Z $SL(n, m)$, $m, n \in \mathbb{N}$ bomo označevali grupo ...

Če ga delimo z 3 ...

Njegov odvod označimo s $\tau(x)$.**b) Iz ali z/s****VAJA 11: Izberite pravilno različico.**... je razviden iz/s slike 4Spomladanski snopi iz/z dveh zornih kotovVrednotenje študija matematike iz/z vidika mednarodne primerljivosti

Pomembno je tudi, da optimiramo numerično analizo iz/s stališča časa.

7. Števniki več**VAJA 12: Kako se sklanja števniki več? Ali je pravilno tako:**noben lokalni kolobar z večimi elementi nima ravninskega grafa**8. Dajalnik : mestnik**

Dajalnik <i>Komu ali čemu (dam)?</i>	Mestnik <i>Pri kom ali čem (sem)?</i>
njem <u>u</u>	pri njem
regularnem <u>u</u> prostoru	pri regularnem prostoru
Predlogi: k/h, kljub, nasproti, vkljub	Predlogi: pri, na, ob, o, v, po

VAJA 13: Zapišite v pravilni obliki.

Naš lik konvergira k _____ (ta limitni krog), ki je tudi obsega o , saj so vsi lik, ki ...

V pomoč pri _____ (ta) nam je naslednja lema.

Ob zelo _____ (verjetno dejstvo), da ne bomo uporabili ...

V _____ (povezan graf) premera XXX izberimo vozlišči u in v , ki sta na razdalji ...

9. Le-ta

VAJA 14: Zamenjajte oz. opustite *le-ta*.

Poleg tega pa je bila omejena tudi maksimalna velikost podatkov, ki se jih da poslati v danem trenutku (ko je oddajnik naravnani). Le-ta je bila enaka petkratni velikosti originalnih podatkov.

Pri tem z XXX označimo produkt tipov spremenljivk, ki nastopajo v kontekstu. Če je le-ta prazen, ga preslikamo v 1 (enoto za produkt).

Möbiusove transformacije in lastnosti le-teh so opisane v obeh pravkar navedenih virih.

10. Ki : kateri

VAJA 15: Popravite, kjer je potrebno, pravilno rabo označite s kljukico.

Nadalje si ogledamo poseben razred ACO-algoritmov, katerega potrebujemo za dokaz konvergence.

Vzemimo njegovo podzaporedje, pri katerem omenjeni krožnici konvergirata.

Če pa je katera od točk ∞ , potem obstaja natanko ena evklidska premica, katera gre skozi preostali dve.

Kot $\emptyset$ definiramo kot kot z vrhom v 0, katerega prvi krak poteka skozi z , drugi krak pa je nenegativni del osi x .

Sledijo pomembne posledice dosedanjih rezultatov, iz katerih bomo črpali znanje za dokaz tretjega klasičnega izreka – izreka o invarianci odprtih množic.

Ko v grafu ni več povezave, katere odstranitev ne zmanjša kromatičnega indeksa, prenehamo s tem postopkom.
