



ИЗДАЈЕ
ПОЛУТРИНИН
ЗАБАВНИК

БРОЈ 397

Микијев ЗАБАВНИК

17. V 1982. • ИЗЛАЗИ ПОНЕДЕЉКОМ • ГОДИНА IX • ЦЕНА 15 ДИН.



СУПЕР
—ШИЉА:
ПАРОЛА
СНАЂИ СЕ

МАЛЕ ТАЈНЕ



Желео бих да нешто више сазнам о обичају поздрављања.

*Сшане Војринц,
Домжале*

Од давних времена људи су желели да пријатељство искажу на видљив начин. Један крај, племе или народ поздрављали су се на исти начин.

У различитим земљама постоје и различити обичаји. Неки од њих су веома чудни. Тако се код Ескима гост благо шамира. На Новом Зеланду се одржао обичај да се метлом чисти земља испред себе. У Египту се при поздраву руком додирује чело, у Турској се додирују груди док се у Индији приликом поздрава додирује руком земља. Тек у XVII веку уведен је обичај поздрава шеширом који се скидао и спуштао до земље. У то време нестали су дубоки наклони и љубљење руку женама. Најзад, на Тибету је сигурно најчуднији начин поздрављања. То се чини плажењем језика, шкрипањем зуба и чешањем ушију.

МУЗИКА



Како је настала флаута?

*Мајгалена Мишић
Зрењанин*

Флаута је дувачки инструмент. Народи старих цивилизација правили су флауте од дрвета, глине и кости. Данас се флаута гради најчешће од сребра. Њени тонови су јасни, весели и раздрагани.

О томе како је настала флаута легенда каже: да је шумски бог Пан видео лепу вилу Сиринкс и заљубио се у њу. Пошто се он није допао лепој вили, њене другарице су одлучиле да је сакрију. Претвориле су је у трску на обали реке. Једног дана крај реке је пролазио Пан. У том тренутку поветарац је заталасао трску и из ње су се извили пријатни звуци. Они су се свидели Пану и он их је посекао начинивши свиралу. Ова свирала је касније названа сиринкс.

СПОРТ



На прагу смо новог светског шампионата у фудбалу. Интересује ме која је репрезентација у досадашњим такмичењима постигла највећи успех?

*Иван Ергељан
Ријека*

Од организовања Првог светског шампионата у фудбалу до данас протекло је 52 године и укупно је одржано 11 светских првенстава. Најуспешнија у оквиру ових такмичења свакако је репрезентација Бразила. Фудбалери ове земље први пут су доживели радост првака света 1958. у Шведској. Титулу су освојили заслужено. Били су најбољи. И баш у Шведској на светску сцену ступило је ново име — Пеле! Касније, по многим оценама, најбољи фудбалер свих времена.

Четири године касније, у Чилеу, Бразил поново осваја титулу шампиона. Овога пута без Пелеа, који се повредио, али ту су били Гаринча, Диди, Вава, Амарилдо, и браћа Сантос. У Мексику 1970. Бразил сасвим заслужено, чак тријумфално, по трећи пут, осваја титулу.

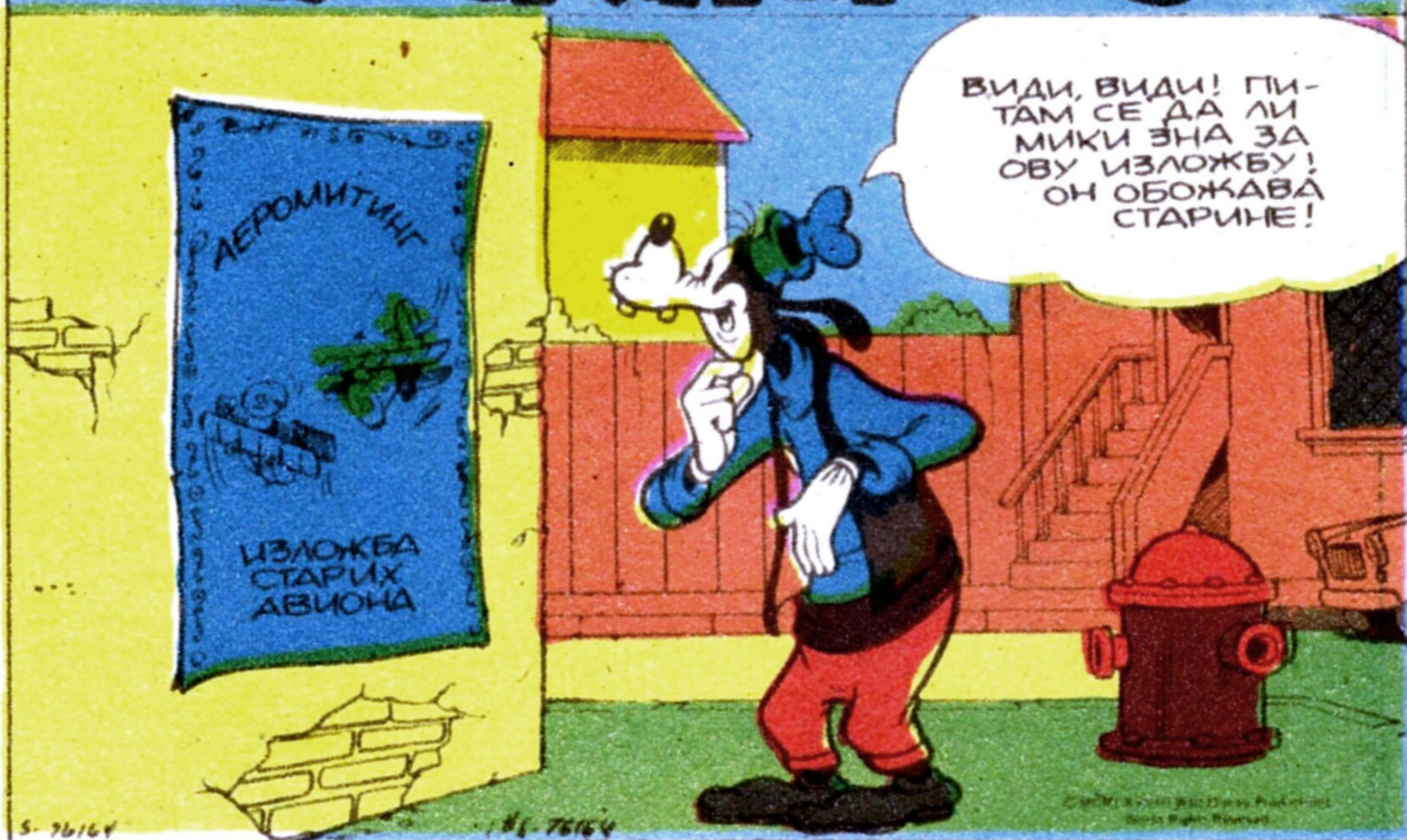
Издаје и штампа НО „Политика“ — као посебно издање ООУР Издања за младе „Политикин забавник“, Македонска 29, 11001 Београд. В. д. директора Драган Марковић. Главни и одговорни уредник Радо Шошкић, уредник Мирјана Маринковић, ликовно-графички уредник Војислав Стаменовић, технички уредник Горан Војиновић.

ПРЕТПЛАТА ЗА НАШУ ЗЕМЉУ: 3 месеца 165,00 дин., 6 месеци 330,00 дин., 1 година 660,00 дин. ПРЕТПЛАТА ЗА ИНОСТРАНСТВО: 3 месеца 330,00 дин., 6 месеци 660,00 дин., 1 година 1.320,00 дин. Претплата се врши на жиро-рачун број: 60801 601-29728 уз обавезну назнаку НО „ПОЛИТИКА“ ООУР „Продаја“ — претплата на лист „МИКИЈЕВ ЗАБАВНИК“. ПРЕТПЛАТА ЗА ИНОСТРАНСТВО У СТРАНОЈ ВАЛУТИ — годишња: САД \$ 49.—, СР Немачка DM 86.—, Шведска Škr. 203.—, Француска Ffr. 200.—, Швајцарска Šfr. 80.—. Уплате из иностранства слати на девизни рачун НО „ПОЛИТИКА“ код „Инвест банке“ — Београд, на рачун број: 60811-620-63-257300-00054 са обавезном назнаком. ПРЕТПЛАТА на лист „МИКИЈЕВ ЗАБАВНИК“. Поштански фах 124, телефони: централа 324-191 и 325-761, редакција 324-471. Рукописи, фотографије и цртежи се не враћају. Огласна агенција: Македонска 35/1, тел. 322-711. На основу мишљења Републичког секретаријата за културу СР Србије 413-524/74-02 од 15. 10. 1974. не плаћа се порез на промет.

Цена једног примерка 15 динара.

(C) Walt Disney Productions

МИКИ: ПЛЕКАЧА ЛИЗА







ХЕЈ ШИЉО! ИМАМ ЈЕДАН СТРАШАН ПЛАН! АЛИ, ПРЕ СВЕГА, ОДАКЛЕ ТИ ТА КРТИЈА?



ПОКЛОНИО МИ ГА ЈЕ ДЕДА! СТАР ЈЕ, АЛИ ЈОШ ДОБРО ИДЕ! ТО ЈЕ ФОР-Т ЗВАНИ ПЛЕХАНА ЛИЗА!



ДА ЛИ СИ ИКАД РАЗМИШЉАО ДА СЕ РАТОСИЉАШ ТЕ КРТИЈЕ?

НИСАМ, ЗАШТО ПИТАШ?



ПА, МИСЛИО САМ ДА СЕ ТРАМПИМО, А?

ДА ЗА ЊЕГА ДОБИЈЕШ ОНУ ВАЗДУШНУ ЛЕЉОТИЦУ!



АУУ! СТАРИНСКИ АВИОН!

ТО НИЈЕ БИЛО КАКАВ АВИОН ВЕК ЧУВЕНИ МОДЕЛ ФАЗАТИ ИЗ 1917!



ЗАР НЕ БИ ВОЛЕО ДА ВОЗИШ ФАЗАТИ УМЕСТО ТЕ РАСКЛИМАТА-НЕ КРТИЈЕ?

ТИ ТО ОЗБИЉСКИ?

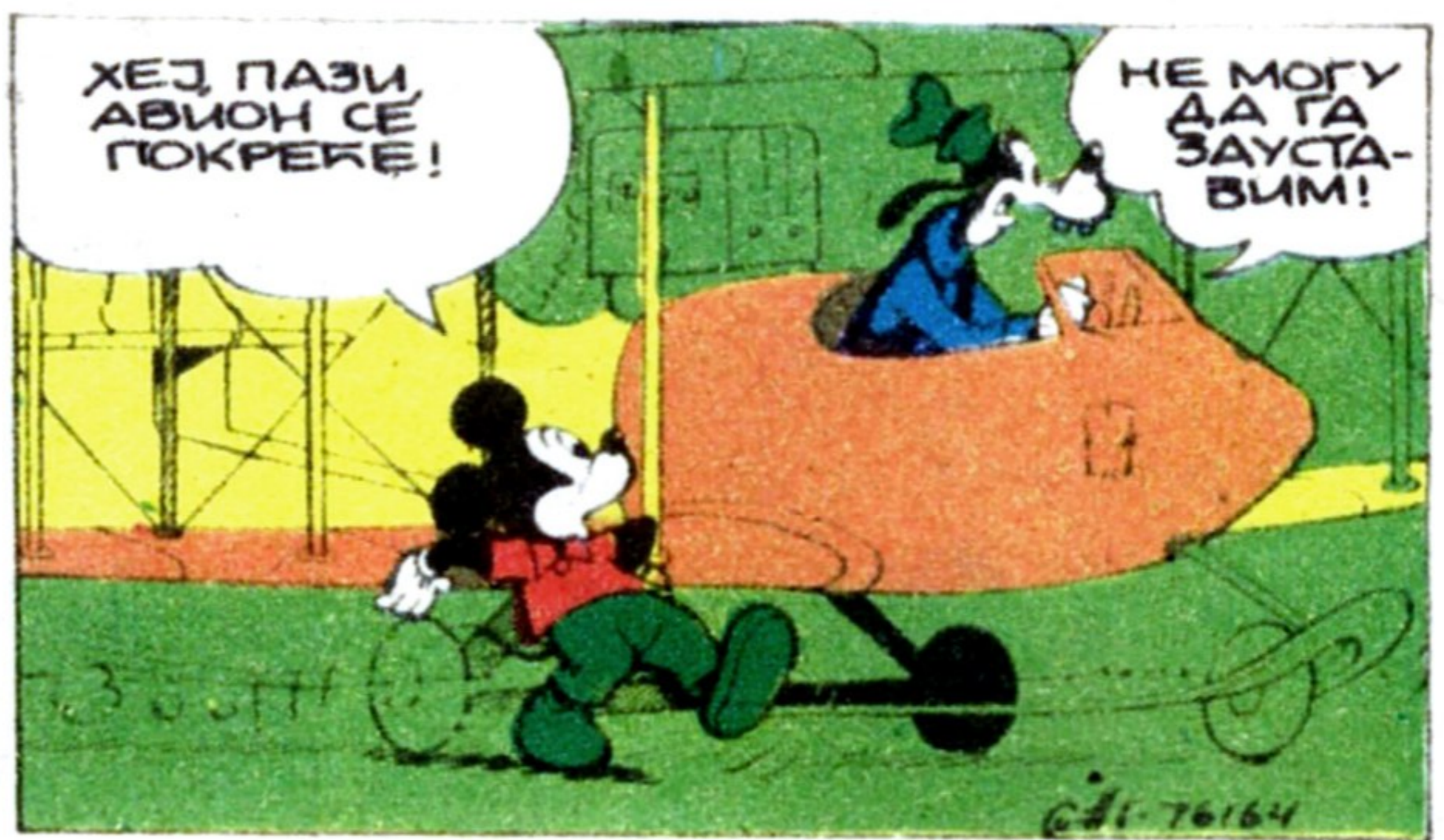
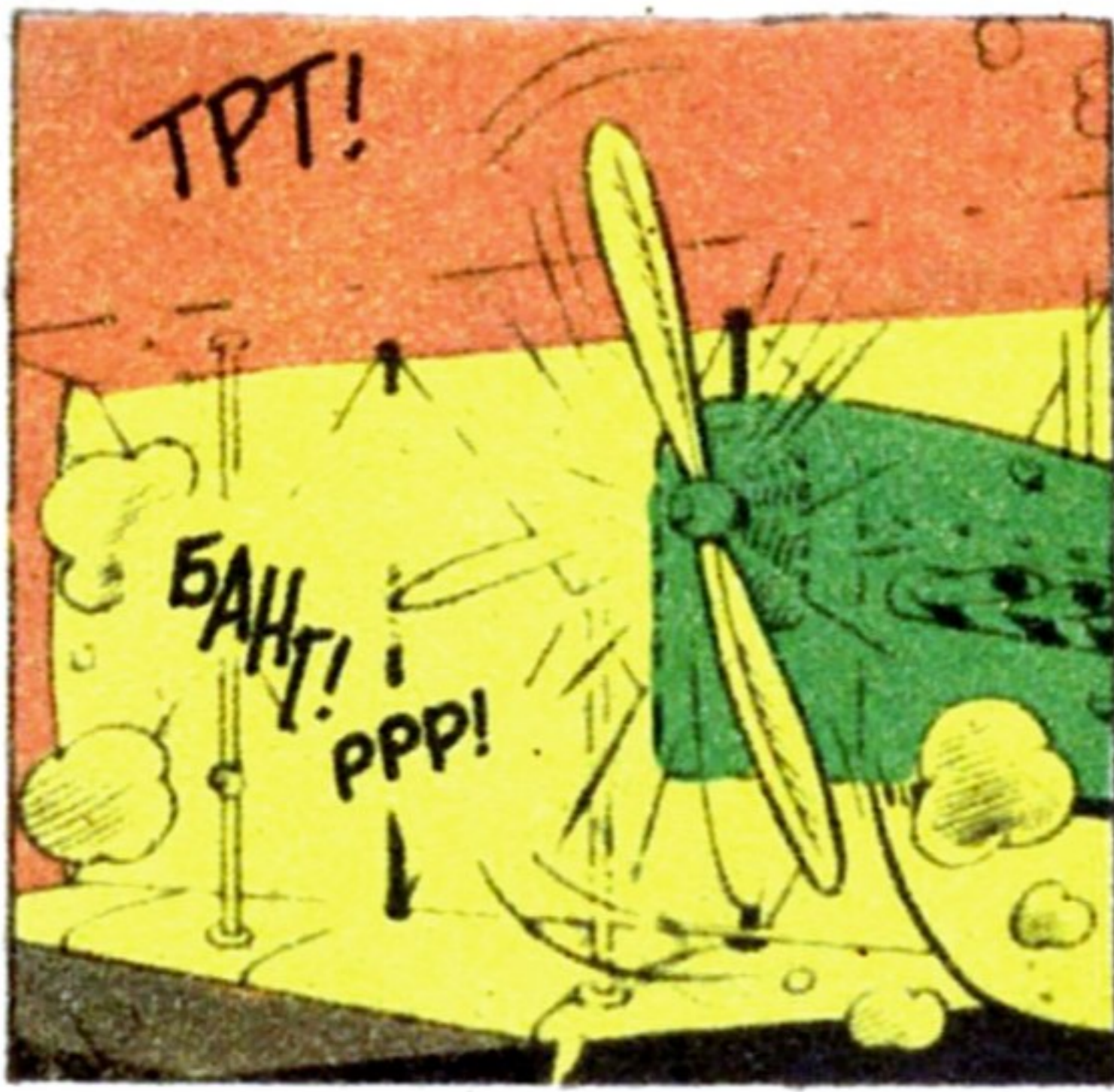


ЗНАШ НЕ БИХ ЖЕЛЕО ДА ИСКОРИСТИМ ТВОЈУ ДОБРОТУ...

НИШТА СЕ ТИ НЕ СЕКИРАЈ!









ДАБО, ЕНО ШИЉЕ У ТВОМ АВИОНУ! ПА ОН ЗНА ДА ЛЕТИ!



Е, СВАШТА! КО БИ ТО РЕК'О!

ТО ВИШЕ НИЈЕ НАШ ПРОБЛЕМ! САМО, КАКО БЕ ДА СЛЕТИ? ХЕ, ХЕ!



МОРАМО ДА САЗНАМО КАКО ОВО ЧУДО ДА СПУСТИМО НА ЗЕМЉУ!

ЕЈ, ЕНО ДАБЕ! ДА ГА ПИТАМО!



У ПРАВУ СИ! ОН ТО СИГУРНО ЗНА!



ДАБО, АВИОН СЕ СПУШТА!

РЕЦИ МУ ДА СЕ ГУБИ!



ХЕЈ, КАКО ДА СЕ ПРИЗЕМЉИМОО?!

ШТА?



ШТА ТРЕБА ДА УРАДИМО ДА АТЕРИРАМОО?!

ПРИТИСНИТЕ ЦРНО ДУГМЕ НА КОЈЕМ ПИШЕ "СТОП"!



ПРИРУЧНИК ЗА СВЕ

ААА! СУНЦЕ ЈОШ
НИЈЕ ИЗИШЛО, А
ВИ МЕ ТЕРАТЕ
ДА ВАС ВОЗИМ
У ПЛАНИНЕ!

УЈКА ПАЈО ЗАПАМТИ:
КО РАНО РАНИ,
ДВЕ СРЕКЕ,
ГРАБИ!



А ОДАКЛЕ
ТИ ТА ПО-
СЛОВИЦА?

ПИШЕ У НАШЕМ
ПРИРУЧНИКУ
ЗА ИЗВИ-
ЗАЧЕ!



ЗАШТО МОЈИ
СЕСТРИЦИ НИСУ
К'О ОСТАЛА
ДЕЦА ПА ДА
ВОЛЕ ДА
СПАВА-
ЈУ?!

ОВДЕ ПИШЕ:
ВРЕМЕ
НЕ ЧЕКА!



МА, СВЕ
СУ ТО
ГЛУПОС-
ТИ!

У ПРИРУЧНИКУ ЈОШ
ПИШЕ ДА ПРВО
ТРЕБА ПОДИГИ ША-
ТОР ПА ТЕК ОНДА
ДОРУЧКОВАТИ!



АКО ЈЕ ТА КЊИГА
ТАКО ПАМЕТНА
МОГЛА БИ ДА НАМ
ДИГНЕ ШАТОР И
СПРЕМИ ЈЕЛО!

ОВДЕ ЈЕ ЗА-
ПИСАНО И
ОВО: НЕ
ГУБИ
СТРПЉЕЊЕ
ДА НЕ ИЗ-
ГУБИШ ПРИ-
ЈАТЕЉА!







БУДИТЕ
ОПРЕЗНИ!
ШУМА ЈЕ
ПУНА
ДИВЉИХ
ЗВЕРИ!



МОЖЕТЕ НАБАСА-
ТИ И НА
МЕДВЕДА!



НЕ ЖУРИТЕ! ЧИМ
ОПЕРЕМ СУДОВЕ,
ДОЛАЗИМ ЗА
ВАМА!



ДОБРО УЈКА ПАЈО!
И НЕ БРИНИ
ЗА НАС!



МЕДВЕДИ НИСУ ОПАСНИ АКО
ИХ НЕ ЧИКАШ, ТАКО КАЖЕ
НАШ ПРИ-
РУЧНИК!
ПРИРУЧНИК
ПРОКЛЕТНИК!
БАХ!



ХИ, ХИ! ВИШЕ СЛУША-
ЈУ ТУ КИВИЖУРИНУ
НЕГО МЕНЕ! ПОКА-
ЗАЋУ ЈА ЊИМА!



БАШ ДОБРО ДА САМ
ПОНЕО ОВУ МЕДВЕЂУ
КОЖУ!



КАД СПАЗЕ МЕ-
ДВЕДА, БАШ
ДА ИХ ВИДИМ
ДА ЛИ ЋЕ И
ОНДА НАБИ
ОДГОВОР У
ПРИРУЧНИ-
КУ! ХИ,
ХИ!



ЕВО ЊИХО-
ВИХ ТРАГО-
ВА!



У МЕЂУВРЕМЕНУ,
НЕШТО ДАЂЕ У
ШУМИ...

КАО МИ ЈЕ,
ДЕЦО, АЛИ МО-
РАТЕ ДА СЕ
ВРАТИТЕ У
ШАТОР!

ЗАШ-
ТО?



БУЛДОЗИ СУ ОПЕТ ПОВЕГЛИ
ИЗ ЗАТВОРА, СТРАХУЈЕМО
ДА СУ У БЛИЗИНИ!

АУ!



КЊИГА УПОЗОРАВА:
СМЕСТА УПОЗОРИ-
ТИ ВОЂУ О ОПАС-
НОСТИ!

АЛИ, ШАТОР
ЈЕ ТАМО!



МОРАМО ПРЕЧИЦОМ, ДА ШТО
ПРЕ СТИГНЕМО!

У РЕДУ!



УСКОРО...

УЈКА ПАЈО! УЈКА
ПАЈО!

БУЛДОЗИ СУ
У БЛИЗИНИ!

ПОВЕГЛИ
СУ ИЗ
ЗАТВОРА!



НЕМА ГА! ПА ЗАР ЈЕ
ТАКО БРЗО ОПРАО СУДО-
ВЕ?!

ХЕЈ, ПА ОН И НИЈЕ
ИМАО ШТА ДА ПЕРЕ!
СУДОВИ СУ ОД
ПАПИРА!

А МЕНИ ЈЕ И
БИЛО ЧУДНО
КАД ЈЕ РЕКАО
ДА ОПЕ-
РЕМ...

ОТПАЦИ

DD 232 P 4





176 - 371, У ПРАВУ СУ,
НЕМА НИКАКВОГ
МЕДВЕДА!

ПАК?



ОВАМО СА КЉУ-
ЧЕВИМА ОД
КОЛА, ПАТ-
КОЉО!

ХЕЈ,
СТА-
НИ!



ПОКАЖИ ГДЕ СУ КОЛА, АКО
ТИ ЈЕ
ЖИВОТ
МИО!

ПИТАМ СЕ ШТА
БИ У ПРИРУЧ-
НИКУ ПИСА-
ЛО О ОВОМ?



У БЛИЗИНИ...

ОН ЈЕ ЗАИСТА
ИШАО НАШИМ
ТРАГОВИМА!



АЛИ, КАО ДА ЈЕ НОСИО
НЕШТО
ТЕШКО...

ГЛЕДАЈ!



ДЛАКА
ИЛИ
КРЗНО!

НЕ РА-
ЗУМЕМ!

ДА ПОГЛЕДАМ
У ПРИРУЧ-
НИК!



СЛУШАЈТЕ! ИЗВИДАЧ-
КИ ПРИРУЧНИК КАЖЕ
ДА ЈЕ ТО МЕДВЕДА
ДЛАКА, АЛИ ПО БОЖИ
ТО ЈЕ ДЛАКА МЕД-
ВЕДА ПРОСТИРКЕ!







ДА ГА НЕ БИХ НАПРАВИО ГЛУПИМ, РЕКАО САМ ДА ЂЕ ЊЕГОВ ДРУГАР БИТИ ОКЕЈ!

МОЖДА ЈЕ БОЉЕ ШТО СИ ТАКО ПОСТУПИО! АЛИ, ГДЕ ЈЕ УЈКА ПАЈА?

СЛУШАЈТЕ...



ОХ, БУЛДОЗИ СУ УХВАТИЛИ УЈКА ПАЈУ!

ХАЈДЕ ХАЈДЕ! ШТА ЗАСТАЈКУЈЕШ?



ТОЛИКО СИ МЕ ПРОДРМ'О ДА НЕ ЗНАМ ПУТ!

НЕ ИЗВОДИ, ТРАЖИ!



ОХ! ШТА ДА УЧИНИМО?!

ЈАДНИ УЈКА ПАЈА!



КАД ДОБУ ДО КОЛА, КО ЗНА ШТА ЂЕ УРАДИТИ УЈКА ПАЈА!

ЈОЈ!

ХМ!

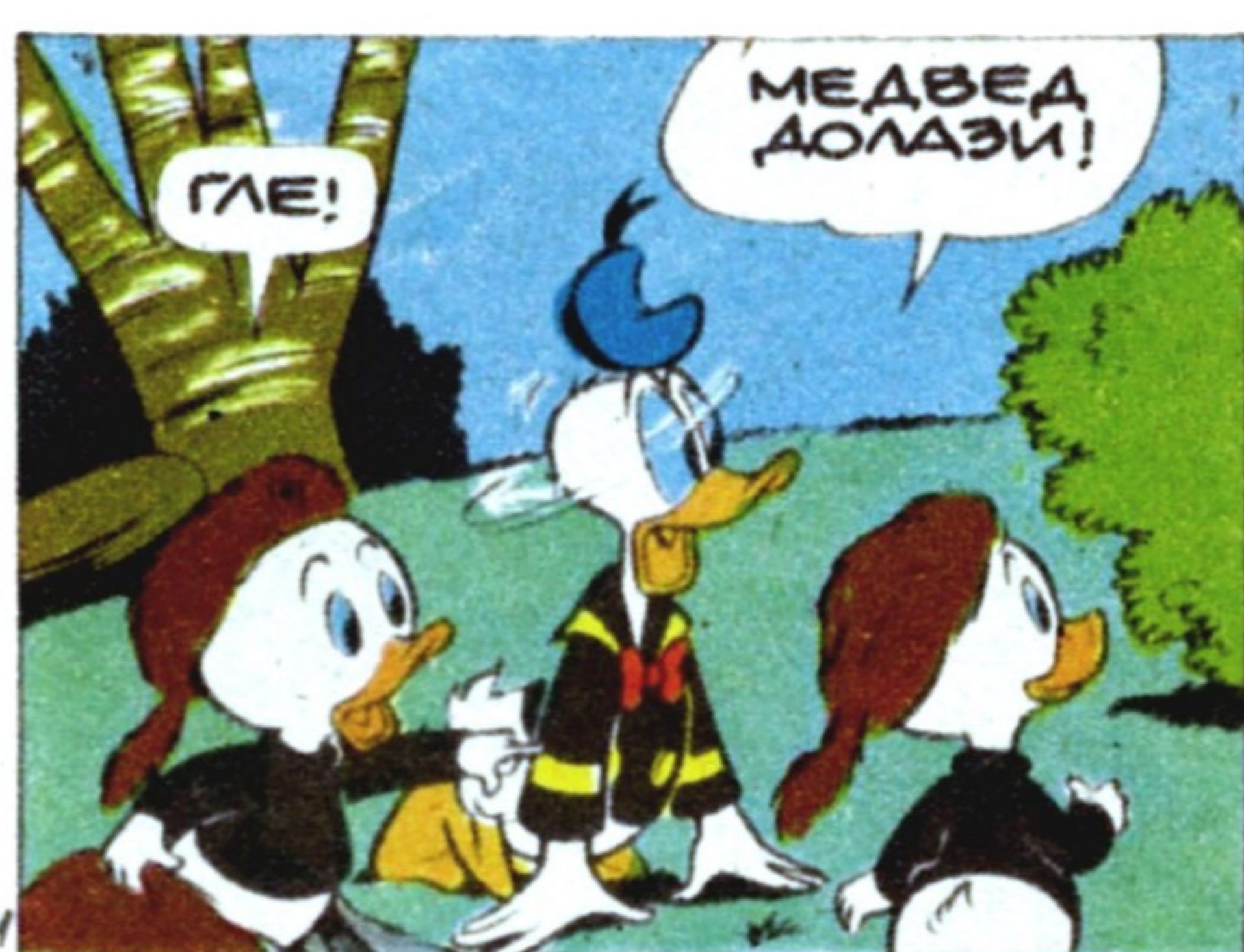


ПИШЕ: АКО НЕ УСПЕШ ИЗ ПРВОГ ПОКУШАЈА...

... ИЗ ДРУГОГ ЂЕШ СИГУРНО! ТАЧНО! КРЕЉЕМО!



DD 232-P 10







Својино Свезнање

Које године се појавила пошта?

Горан Кондић
Ријека

Историја поште почиње појавом писмености (6000 година пре наше ере, то јест појавом цивилизације. У старом веку пренос вести обављали су гласници. Документ о организованом преносу вести потиче из 2300. године пре наше ере из Египта. У Кини је у доба династије Чоу (од 11. до 3. века пре наше ере) пошта искључиво служила за потребе царског двора. Персијанци су, изгледа, први за пренос вести користили коњанике.

У старој Грчкој пренос вести обаљали су курири, а Римљани су још у 1. веку имали државну организацију за пренос вести. Гласник пешак је дневно прелазио око 70, а коњаник 200 километара. Римљани су и у нашим крајевима изградиле густу мрежу путева с поштанским станицама.

Снажан развој поште у Европи почиње у 12. веку развојем градова и ширењем међународних трговачких веза. На тлу Југославије гласничку службу организују у 9. веку поједини далматински самостани, нешто касније српски манастири, затим властелини, племићи, краљеви и слободни градови.

Нови век захтева савременији начин преношења вести. Голубови писмоноше, поштанске дилижансе, сигнали помоћу ватре, преношење вести там-тамом и трубом и гласници уступају место поштоношама. Изумом локомотиве, аутомобила и авиона почиње нова ера у преносу поштанских пошиљака.



Код нас пошиљке почињу да се преносе железницом 1862. године на линији Загреб — Зидани Мост. Први поштански лет на редовној линији организован је 15. 5. 1918. између Њујорка, Филаделфије и Вашингтона у Сједињеним Америчким Државама. Том приликом је америчка поштанска управа издала прве авионске марке. Југославија је увела авионски поштански саобраћај 3. 7. 1954. на линији Загреб — Дубровник.

ПРЕЛАЗ

Звиждук воза се чуо пре него што се локомотива појавила иза окуке.

Дечаци су седели на брежуљку изнад саме асфалтне траке улице, која се пружала паралелно са двоструким низом трачница. На прелазу преко пруге, са обе стране, рампа је била спуштена. Железничар, који је спустио рампу, стајао је испред своје кућице држећи у руци црвену заставицу.

Аутомобили, који су долазили улицом, заустављали су се пред рампом. Возачи су отварали врата, запиткивали железничара да ли ће проћи један или више возова, ослушкивали хук експреса док се приближавао, или су уживали у панорами предграђа.

— Ја сам пребројао једанаест само са ове стране — казао је Рендула, чкиљећи у своје другове.

— Са оне стране се зауставило пет — рекао је Врабац. — Колико је то укупно? — Испружио је прсте обе руке и још шест пута је климнуо главом горе-доле. — Укупно шеснаест — казао је поносно. — Супер!

— Шеснаест ако пролази само један воз — задовољно је викнуо Рендула, трудећи се да надјача буку експреса, који је управо тутњао крај железничареве кућице.

Неколико тренутака касније поново се чуо писак локомотиве, али се воз није видео.

— Сада пролази преко моста — закључио је Тандара. — Часна реч, ствар би могла да успе.

Железничар је лагано подигао рампу и аутомобили су кренули преко прелаза.

— Да се договоримо ко ће шта да донесе — предложио је Рендула. — Овако: ја ћу кофу. Џица сунђер.

— Имам један зелени!

— Одлично! Тандара: брисалицу са гумом, а Жицко други кофу — одређивао је Рендула.

— Немам кофу — збуњено је рекао Жицко — али имам једну стару канту. Направићу дршку од жице.

— Јоле, шта ћеш ти? — упитао је Рендула.

— Позајмићу од тате јеленску кожу за брисање стакла.

— У реду — казао је Рендула — сада сви имамо задужење.

— А ја..? — Врпчеве плаве очи заокружиле су се од страха. Страшно се уплашио да он једини неће радити са друговима из улице. Уко-

лико не буде учествовао у послу, неће моћи с њима ни фудбал да игра на пољанчету. Нико није тако добро тукао пенал као што је то он чинио. — А ја..?! — поновио је. — Како то да ја не радим ништа?

Рендула се тек сада загледао у дечака.

— Како ништа? Па зна се шта ћеш ти да радиш!

— Шта?

— Бићеш... наравно... бићеш: благајник!

Жицко је прснуо у смех. — Како може он да буде благајник када пет и три сабира помоћу прстију?!

— Па, тек сам у првом разреду! — казао је Врабац одлучно, а ипак некако правдајући се. — А знам и на сат да гледам!

— Какве то везе има? — упитао је Џица.

— Нема везе, али знам!

— Ма, наравно! — Рендула је намигнуо малишану. — Баш добро што си први разред, пажљивије ћеш бројати новац... Онда — наставио је најстарији дечак у групи — договорили смо се: сутра ујутру у седам видимо се код продавнице новина.

— А ако онај наш продаду? — изненада је упитао Жицко? — А..? Међу дечацима је завладао ћутање.

— Зашто би га продали? — казао је Тандара више одбијајући такву мисао, него што се сам питао.

— Зато што га и други дечаци прижељкују као и ми — одговорио је Тандара. — Ето, зашто!

Следећих неколико дана возаче аутомобила, који су заустављали своја кола пред спуштеном рампом, дочекивали су дечаци од којих ни један није имао више од девет година. Прали су ветробранска стакла, брисали прозоре и свакоме ко је пружао ситан новац да им плати обављени посао, одговарали су:

— Хвала. Дајте нашем благајнику.

Благајник је примао новац. Љубазно је говорио „хвала“ и металне новчиће спуштао кроз отвор касице у облику глобуса. Када би га неко од возача упитао зашто скупљају новац, Врабац је неспретно намигивао са оба ока, говорећи: — То је тајна. Чуће се!

Дечаци су се већ првог дана спријатељили са железничарем који је подизао и спуштао рампу. Он их је обавештавао колико ће дуго рампа

НЕКО ПРУЖЕ

бити спуштена; да ли пролази шинобус или ће аутомобилисти морати да чекају пролазак три, четири воза.

Прошло је две недеље од дана када су деча-ци почели да „раде“ на пружном прелазу. Било је девет сати и двадесет седам минута. Врабац је пришао аутомобилу на коме је Жицко прао ветробранско стакло. Возач кола је погледао касицу, осмехнуо се и кроз узани отвор спустио у њу десет динара.

— Баш хоћете фудбал из излога? — упитао је продавац у спортској радњи на тргу.

Дечаки су потврдили главама.

— Али, такав исти имамо и овде — проце-дио је продавац.

— Не долази у обзир — чврсто је рекао Рен-дула.

Човек је безнадежно одмахнуо раменима. Избора није било. Отишао је до излога и изву-као фудбал украшен црвено-белим шестоугао-ницима.

Дечаки су пажљиво прегледали лопту. Климнули су главама што је требало да значи-то је онај који хоћемо!



— Готово! — повикао је Врабац — Сакупље-но!

Остали дечаки су се окупили око њега.

— Јеси ли сигуран? — упитао је Рендула по-носан што је његова идеја о начину сакупљања новца успела.

Врабац је неколико тренутака петљао прсти-ма и онда је погледао другове — Сигуран! — рекао је. — Потпуно сигуран!

— Благарнице — рекао је Рендула — Новац! Врабац је ставио касицу на тезгу и откључао поклопац. Гомила малених новчића разлетела се пред запрепашћеним продавцем.

Петнаестак минута касније, док су се гласо-ви дечака праскаво орили, на пољанчету иза железничке пруге, продавац у спортској рад-њи, уморним покретом још увек је одбројавао малене жуте и сребрнате новчиће.

Верослав Ранчић



ШИФРОМ ДО ТАЈНЕ ПОРУКЕ

У овом броју професорка Мрмак ће вас упознати како се тајна порука може одгонетнути шифром. Видели сте да математика има широку примену па се може користити и у преношењу тајних порука, које се још зову шифроване поруке или писма. Шифровати неки текст значи заменити нека или сва слова, слоге па и читаве речи унапред договореним ознакама, које могу да буду и бројеви, или се текст може писати измењеним распоредом слова и речи у реченицама.

Шифрама се најчешће кристе они који желе да садржај њихових порука остане само њима разумљив. Да би се шифровани текст одгонетнуо, потребно је познавати „кључ“ шифре. У противном, онај који га не познаје, дешифровање је веома тежак посао.

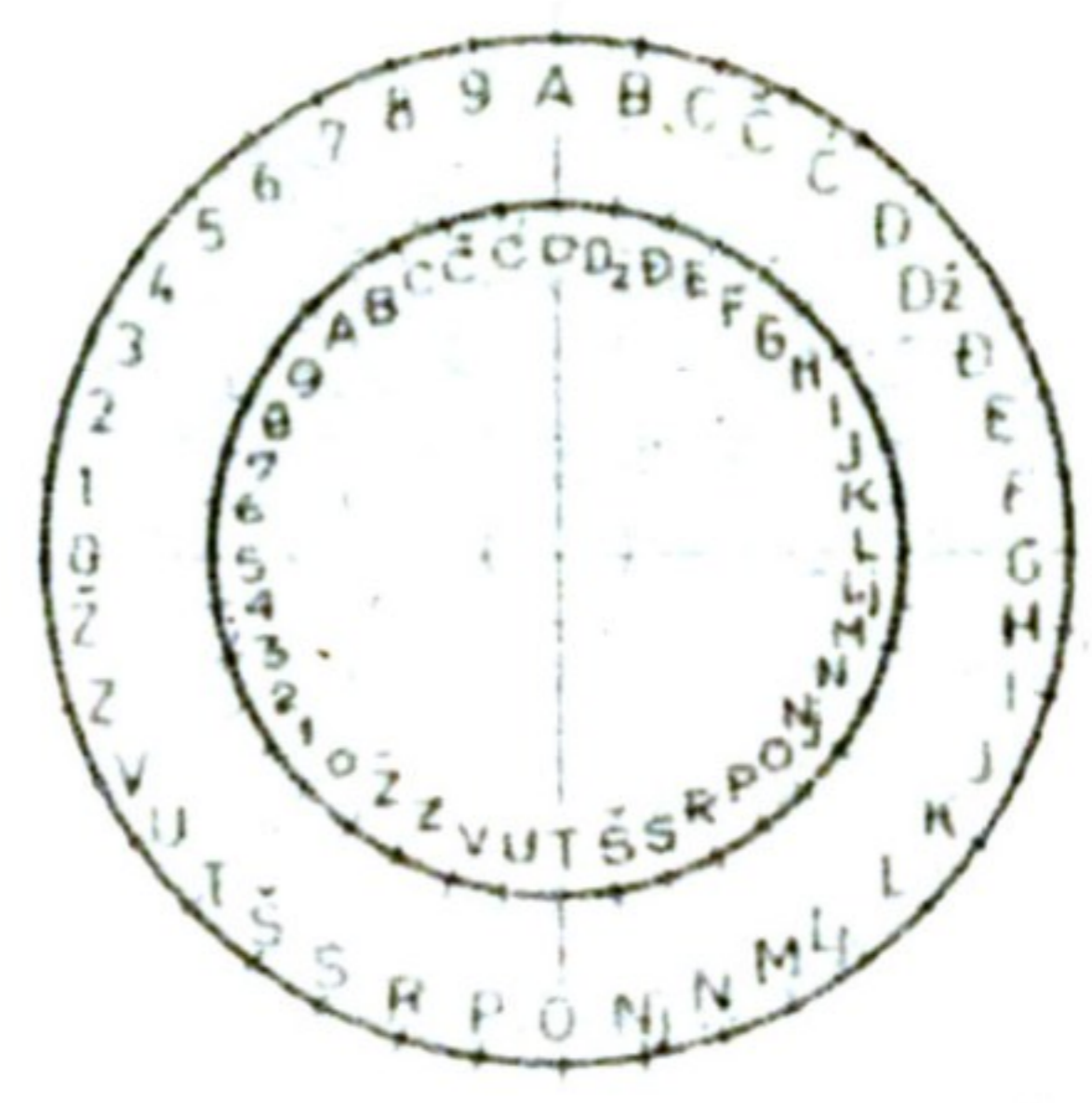
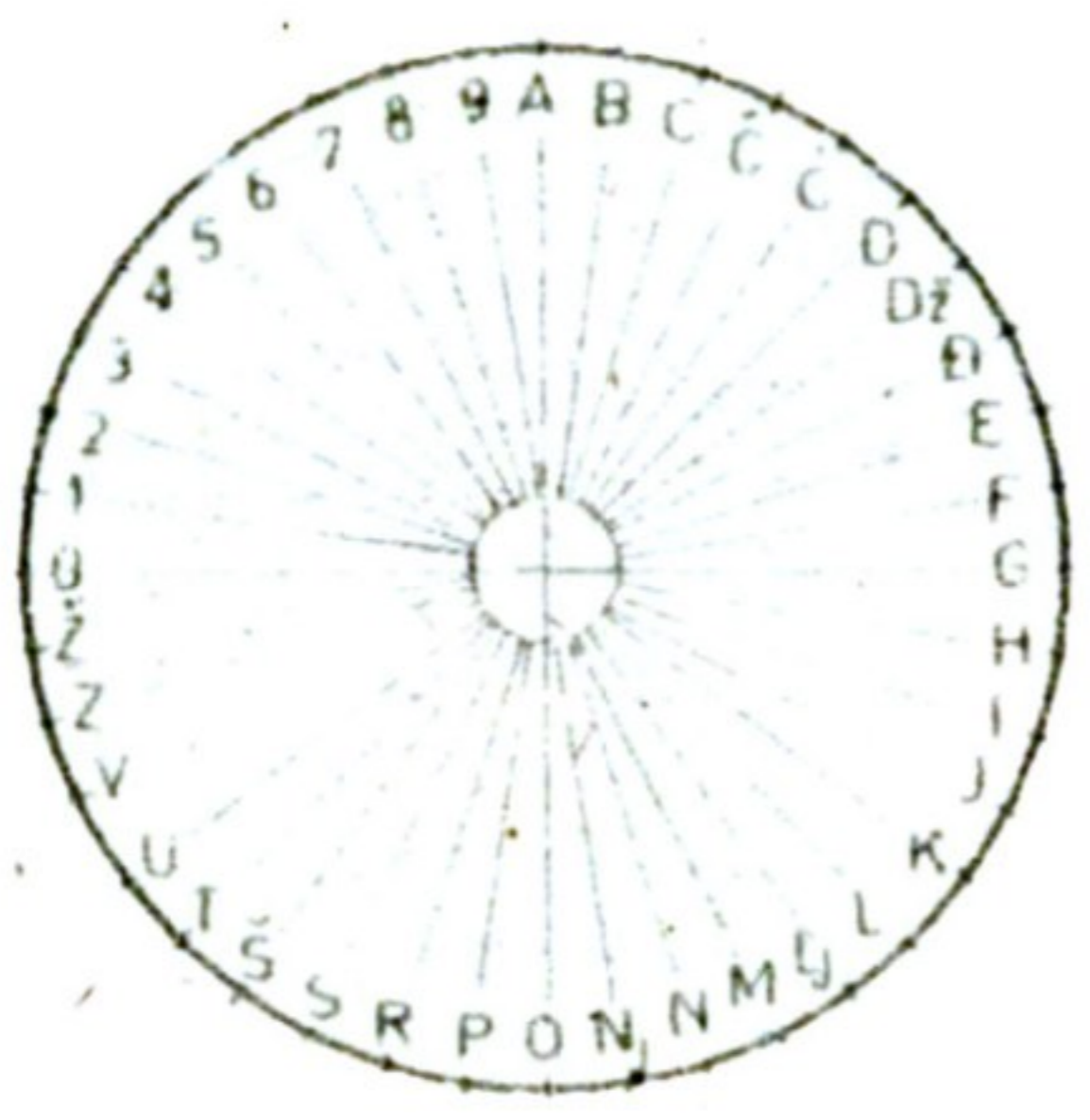
Неки од ваших вршњака се дописују помоћу шифре ГЕРМАНИКУС. Кључ за ову шифру објашњава се овом шемом:

Г	Е	Р	М	А	Н	И	К	У	С
↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

према којој се при шифровању користе уобичајене ознаке за сва слова осим оних које садржи реч ГЕРМАНИКУС. Према наведеном кључу слово Г се замењује са 0, слово Е са 1,... и обрнуто: цифра 0 словом Г, цифра 1 словом Е итд. Ево једног шифрованог текста који ћемо дешифровати уз помоћ ГЕРМАНИКУСА: 8 3676јлво3 3454в5678 520ј мум 34почил4 јл 9126ј4 „34тл34т674 56јл 5487“. Ова шифра гласи: У Микијевом забавнику број 383 започела је серија „Математика није баук“.

Видели сте да, када имате шифру, дешифровање није тешко. А сада ћемо вас упознати са нешто сложенијим шифрама. Једна од таквих је заснована на придруживању скупа слова АБЕЦЕДЕ и арапских цифара са елементима унутар тога скупа. Да бисте се лакше служили овом врстом шифре прво исеците од картона круг који ћете по ивици поделити на 40 једнаких делова и означити их цртицама. Уз сваку цртицу редом испишите слова АБЕЦЕДЕ и арапске цифре од 0 до 9. (Сл. 1). На исти начин направите сада мањи круг и обележите га као и претходни. Мањи круг ставите на већи тако да им се центри поклопе па их тако центриране причврстите иглом. Нека кључ шифре буде А Д. То значи да ће се при шифровању слово А заменити словом Д, односно при дешифровању слово Д





заменити словом А. А шта је са осталим словима? И она ће се заменити. Да би се то практично и лако обавило, померите мањи круг тако да се положај цртице која одговара слову А на већем кругу поклопи са цртицом која одговара слову Д на мањем кругу. Померањем мањег круга у описани положај практично је решено која ће се ознака којој придружити. (Сл. 2) На слици 2 се види да ће при шифровању слово Д бити замењено словом Г, слово Г словом Л, слово Л словом О, цифра 7 словом Ц и обрнуто: при дешифровању слово Г ће бити замењено словом Д, слово Л словом Г, слово О словом Л, слово Ц цифром 7 итд.

Овакав систем шифровања назваћемо систем $X \leftrightarrow Y$, где су X и Y елементи скупа слова АБЕЦЕДЕ и цифара од 0 до 9. Према овом, наведени кључ $A \leftrightarrow D$, може бити исказан и са $D \leftrightarrow G$ или $7 \leftrightarrow C$ итд. Важно је знати да елемент са десне стране стрелице представљају шифровану ознаку.

Задаци за вас

1. Дешифруј: П75Т3Т8 Д8ВОЈ21 05 Ц7406 Т5Ш406. Користи шифру:

Г	Е	Р	М	А	Н	И	К	У	С
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

2. Уз помоћ шифре:

Г	Е	Р	М	А	Н	И	К	У	С
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

шифрирај:
МАТЕМАТИКА
НИЈЕ БАУК.

3. Дешифруј: 83Л01 ОТП7ТОВО0. Систем ГЕРМАНИКУС. Шифра непозната.

4. Дешифруј: Т0БТ9С9. Непознати су систем и кључ. Зна се само да је име једног града.

РЕШЕЊЕ БРОЈА 396

1). Нека је број година x . Тада израз $(3x + 2) \cdot 2$ одговара Војним захтевима. Како је $(3x + 2) \cdot 2 = 6x + 4$, непознати број x ће се добити ако се од броја 58 (или неког другог којег наведе особе чији се број година погађа) оду-

зме 4 и добијена разлика подели са 6. 2). Одговарајући израз је: $10x + 10$. Дакле, од броја који даје питана особа треба одузети 10 и добијену разлику поделити са 10.

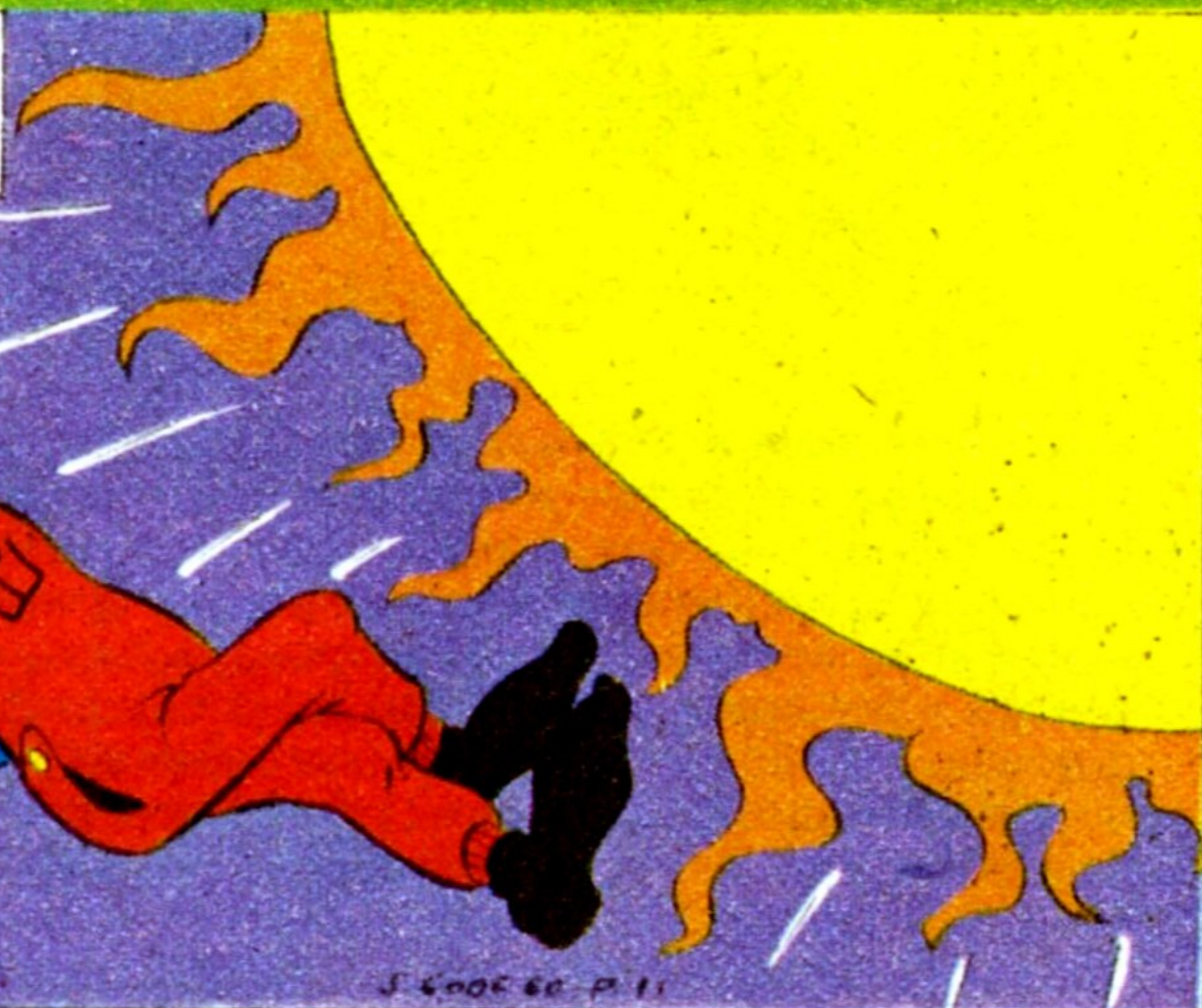


СУПЕР-ШИША:

ЛАРОЛА СНАЗИ СЕ

СУПЕР-ШИША ЈЕ ТОЛИКО СУПЕР ДА СЕ СУНЦА БЛИЗУ САМОГ СУНЦА...

ТА-ДАХ!
ДА
МИ
ПРИЈА!



ЦРНА МРЉА, ПРЕВЕ-
ЈАНИ КРИМИНАЛАЦ,
СВЕ ТО ЈЕ ПОСМАТ-
РАО И ЖЕСТИО СЕ...

КАКО
МУ
САМО
ДОСКО-
ЧИТИ?

ЗАО ЧОВЕК НЕ МОЖЕ
ОД ЊЕГА ПОШТЕНО
ДА ЖИВИ!

ЈА ЗЛОБКО ОРЛИК, СМИСЛИО
САМ КАКО ДА УНИШТИМО
ЊЕГОВУ МОЈ
ТОПЛОТОМ!

СТВАР-
НО?

НЕМОГУЋЕ!
ТОПЛОТА МУ
НЕ СМЕТА!

ТО ЗНАМ
И ЈА...



... АЛИ, ИЗЛОЖИЌЕМО ТОПЛОТИ ЊЕГОВ СУПЕРКИКИРИКИ! КАД БУДЕ ПЕЧЕН, ИЗГУБИЌЕ ЦАРОБНУ МОЌ!

НИСАМ ЈА СЛУЧАЈНО НАЈЗЛО-ГЛАСНИЈИ НАУЧНИК СВЕТА!



А ЗНАШ ЧИМЕ ЋУ ДА ПРЖИМ КИКИРИКИ? ОБИМ!

ФОТО-АПАРАТОМ?



УНУТАР АПАРАТА СМЕШТЕН ЈЕ МИКРО ТАЛАСНИ ОДАШИЉАМ ТОПЛОТЕ! ГЛЕДАЈ!



ЈАБУКА ЈЕ ПЕЧЕНА ЗА ТРЕН!

А И ДЕО СТОЛА!

ПХЗЗЗ!

ЗЗЗЛЕ!



ТОГ ДАНА...

СУПЕР-ШИЉА ЛИЧНО! КАКВА ЧАСТ! МОЛИМ ВАС, САМО ЈЕДАН СЧИМАК!

СА ЗАДОВОЉСТВОМ!



ПТИЦИЦА...

КЛИК!



ЦАРОБНИ КИКИРИКИ У ШЕШИРУ САД ЈЕ ПЕЧЕНИ КИКИРИКИ! ХИ, ХИ, ХИ!





ШИЉА ЈЕ
МОРАО
ПЕШКЕ ДО
КУКЕ...

ХММ... САВ КИКИРИКИ У
МОМ ШЕШИРУ ЈЕ ПЕЧЕН!
КАКО ТО?

УНИШТИЉУ ТОПЛОТОМ
ЧАРОБНУ МОЈ КИКИРИ-
КИЈА! ТАКО БУ ОЧЕМО-
ГУБИТИ СУПЕР-ШИЉУ!



ХЕЈ ПА ТО ЈЕ ОНАЈ ИСТИ ЧОВА
КОЈИ ЈЕ И МЕНЕ СНИМАО!

ДАА, ДРУШКАНЕ!



ЗАШТО СЛИКАШ МОЈУ
БАШТУ?

ОБОЖАВАМ
ДА СНИМАМ
КИКИРИКИ!



А ЈА ДА
ЈЕДЕМ!



ТА-ДАХ!

ТА-ДАХ!

ШТА СЕ
ТО ЗБИ-
ВА??
ТА-ДАХ!
ТА-ДАХ!



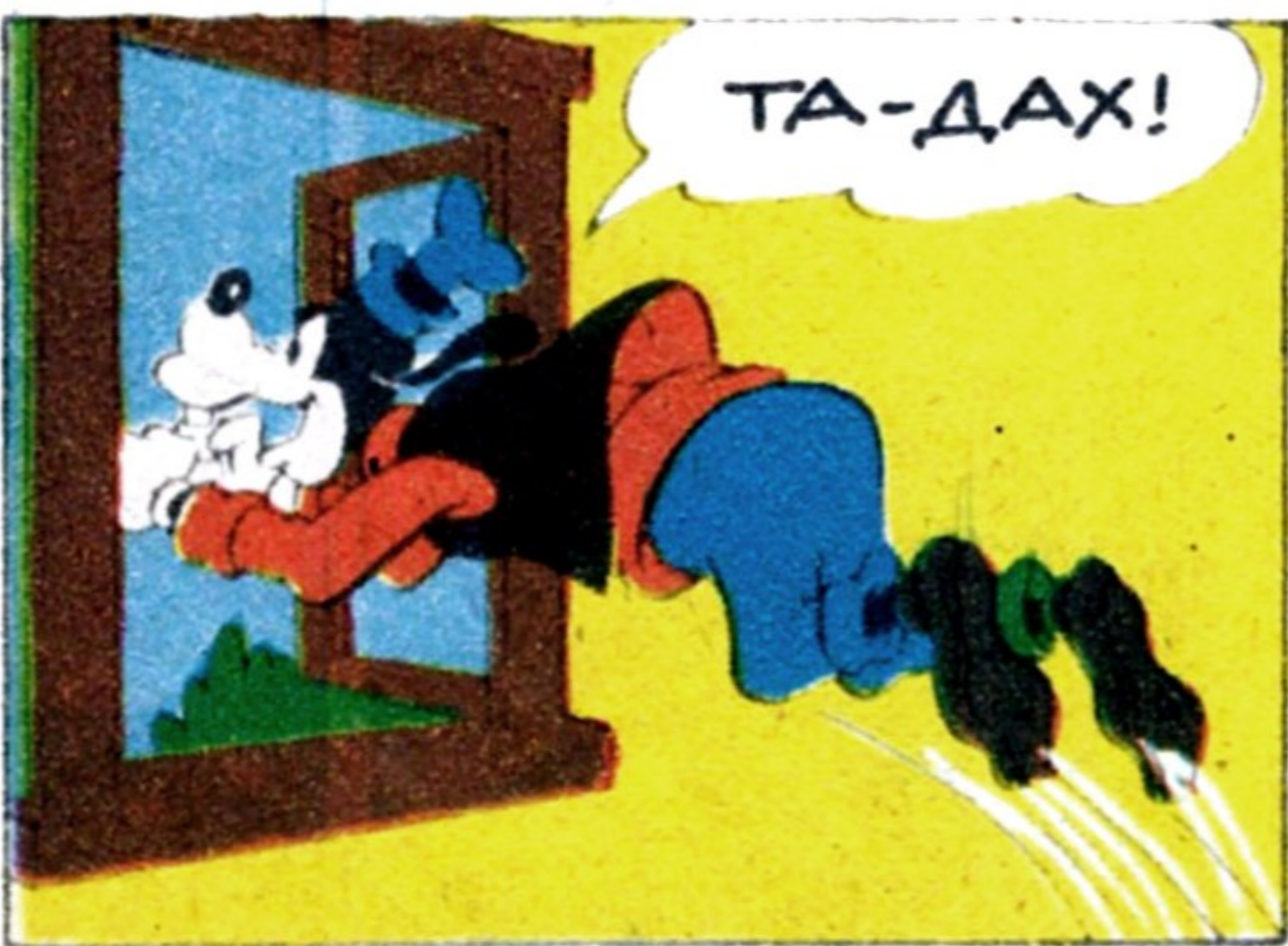
ТЕК ТАДА ШИЉИ
ЈЕ СИНУЛО... САВ
ЊЕГОВ КИКИРИ-
КИ ЈЕ ИСПЕЧЕН...

МДАЦ!
МДАЦ!

КАКО ТО
ДА СУ СВИ
ПЕЧЕНИ?



ОХ! ЗАШТО
МЕНИ ТАКО
НЕШТО ДА
СЕ ДОГОДИ?
НЕПРАВДА!





УПРАВО ЈЕ СТИГЛА
ЈОШ ЈЕ ДНА ВЕСТ:
И ДРУГА БАНКА ЈЕ
ОПЉАЧКАНА...

ВАЉДА ЂЕ ПОЛИЦИ-
ЈА УСПЕТИ ДА
УХВАТИ
ЦРНУ
МРЉУ!



АЛИ, ОНАКО ПРЕ-
РУШЕНОГ НИКО
ГА НЕЂЕ
ПРИМЕТИТИ!



ПРОГРАМ
ЈЕ ОПЕТ
ПРЕКИ-
НУТ...

ПОСЛЕДЊЕ НОВОСТИ!
МИНУТ ПРЕ ЗАТВАРАЊА
ОКОРЕЛИ КРИМИНАЛАЦ
УПАО ЈЕ У ТРЕЋУ
БАНКУ!

ТРИ
БАНКЕ!
СЛЕДЕ-
ЋУ КОЈУ
ЂЕ ПОСЕТИТИ
БИЂЕ СИГУРНО
ДРЖАВНА
БАНКА!



ПЉАЧКА
БАНКЕ
ПО ВЕ-
ЛИЧИНИ...



И ЈА СВЕ ТО ЗНАМ
И НИШТА НЕ
МОГУ ДА
УЧИНИМ!



ДА Л' ПОСТОЈИ
НЕКИ НАЧИН?



... И ТРЕЋА БАНКА
ОПЉАЧКАНА ЈЕ
ДО ПОСЛЕДЊЕ
ПАРЕ!



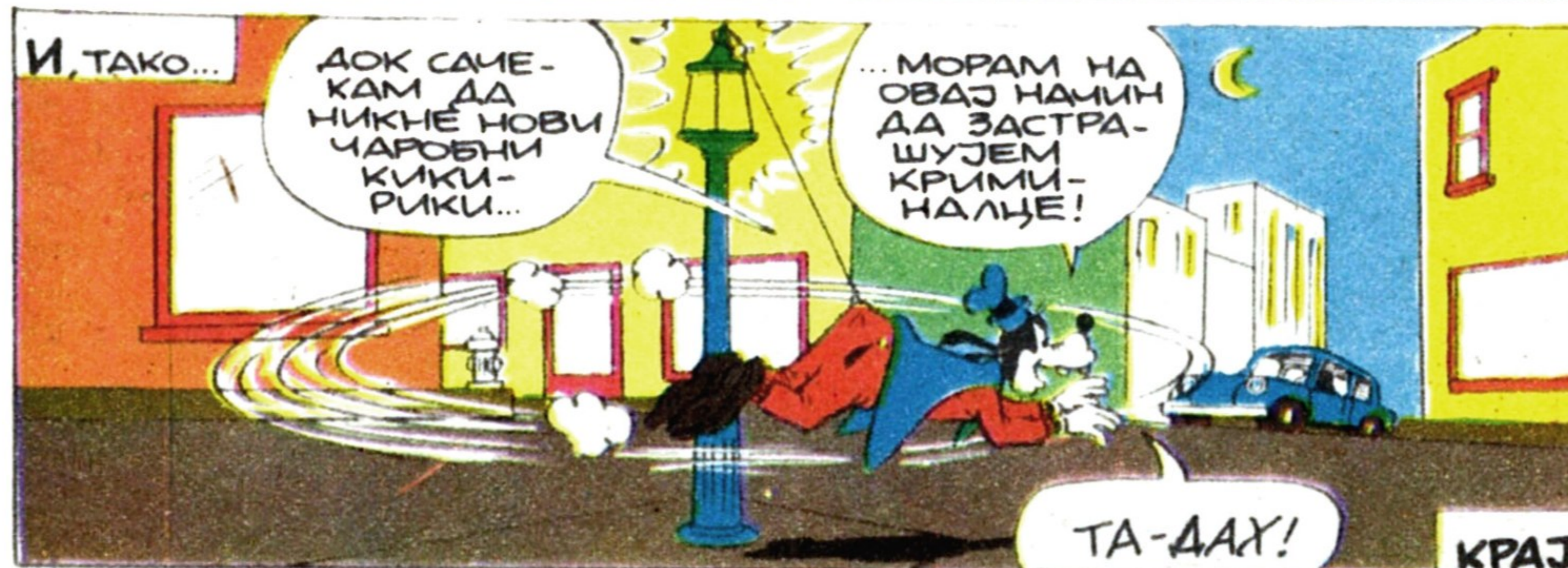
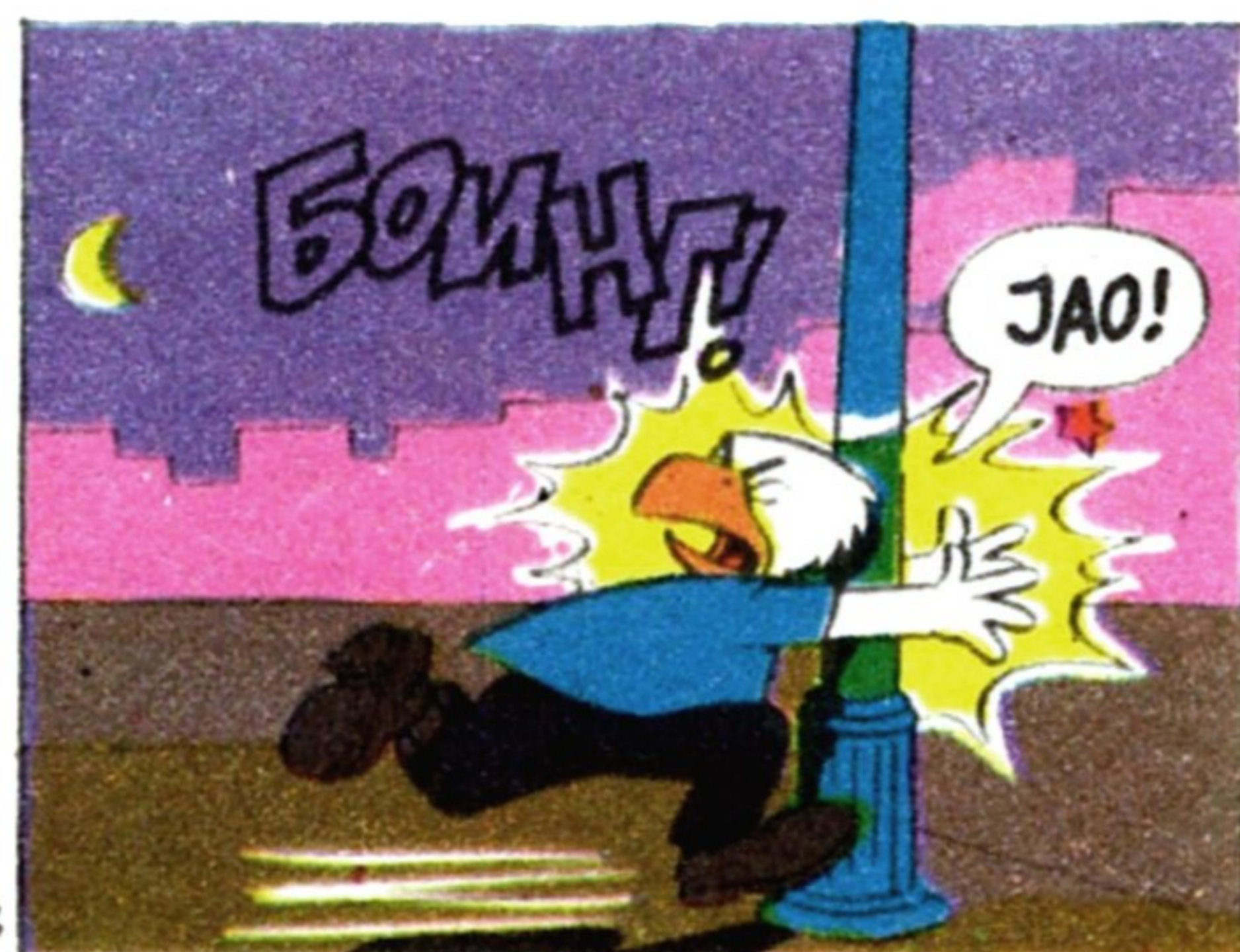
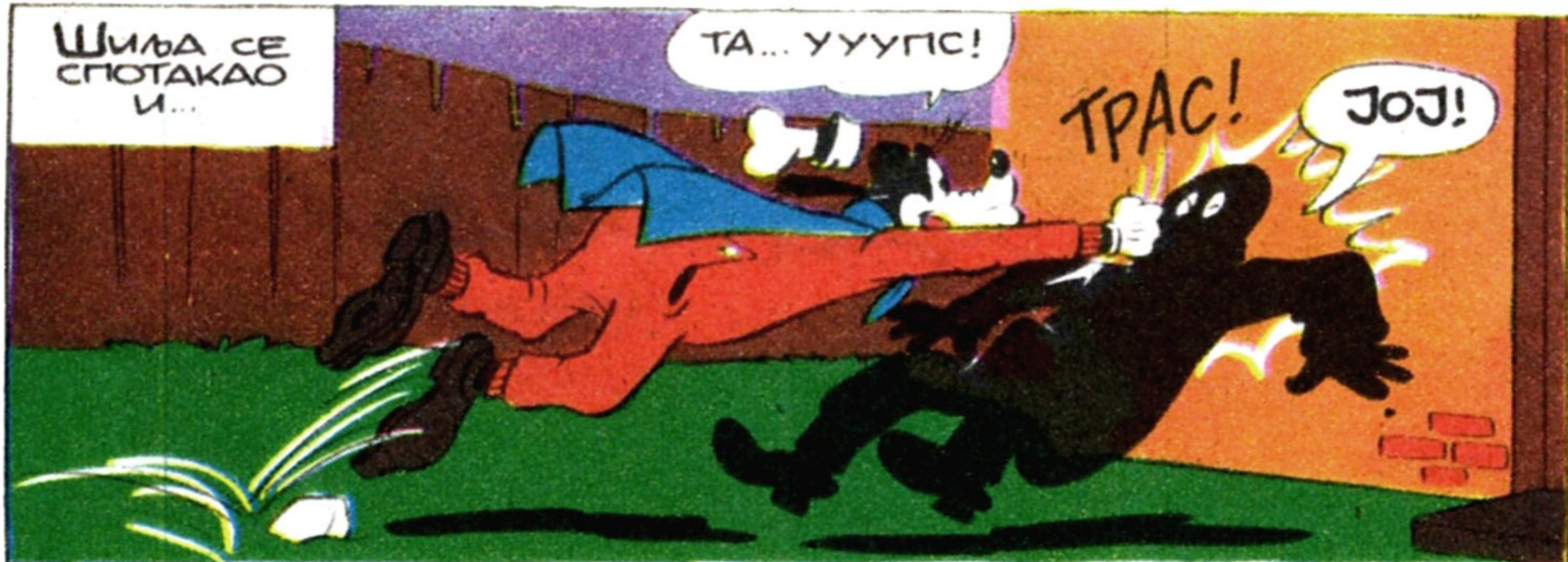
СЛУЖБЕНИЦИ
НИСУ МОГЛИ
НИШТА ДА
УРАДЕ!

ПРЕРУШАВА СЕ,
ХА! ШТО НЕ
БИ' И ЈА ПО-
КУШ'О...



... ГДЕ МИ
ЈЕ ОДЕЛО
ЗА СУПЕР-
ШИЉУ?





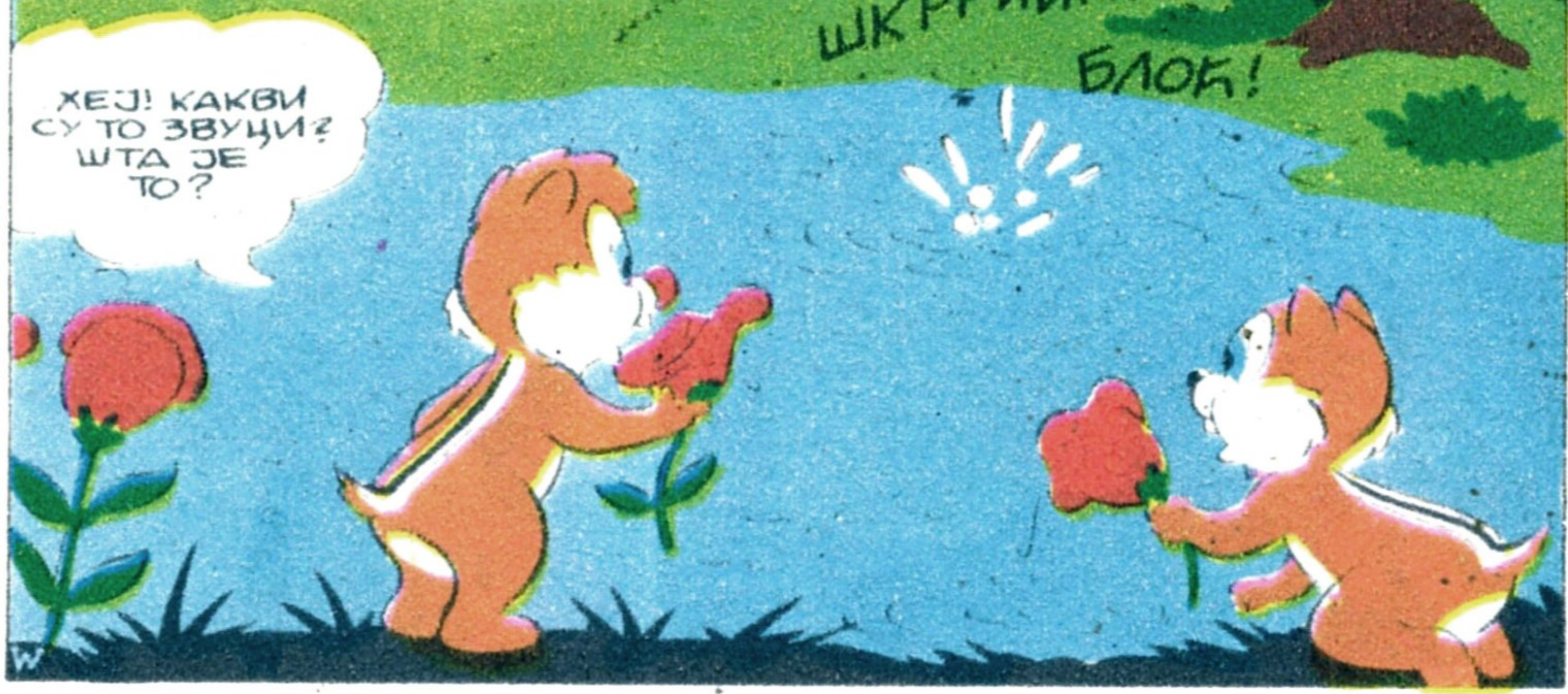
ШИК
ЦАК!

БУК ПОДВИЖЕ

ЦИК И ЦАК ДОШЛИ СУ НА
ЈЕЗЕРО ДА СЕ НАПИЈУ
ВОДЕ КАД СУ УГЛЕДАЛИ
НЕШТО...

ХЕЈ! КАКВИ
СУ ТО ЗВУЦИ?
ШТА ЈЕ
ТО?

ШКРРИИП!
БЛОК!



НА ЊИХОВ
УЖАС, ИЗ
ВОДЕ СЕ
ПОМОЛИЛО
НЕКО ЧУ-
ДОВИШТЕ...

ТО ЈЕ...

ЈОЈ, МАМА!

СССС!

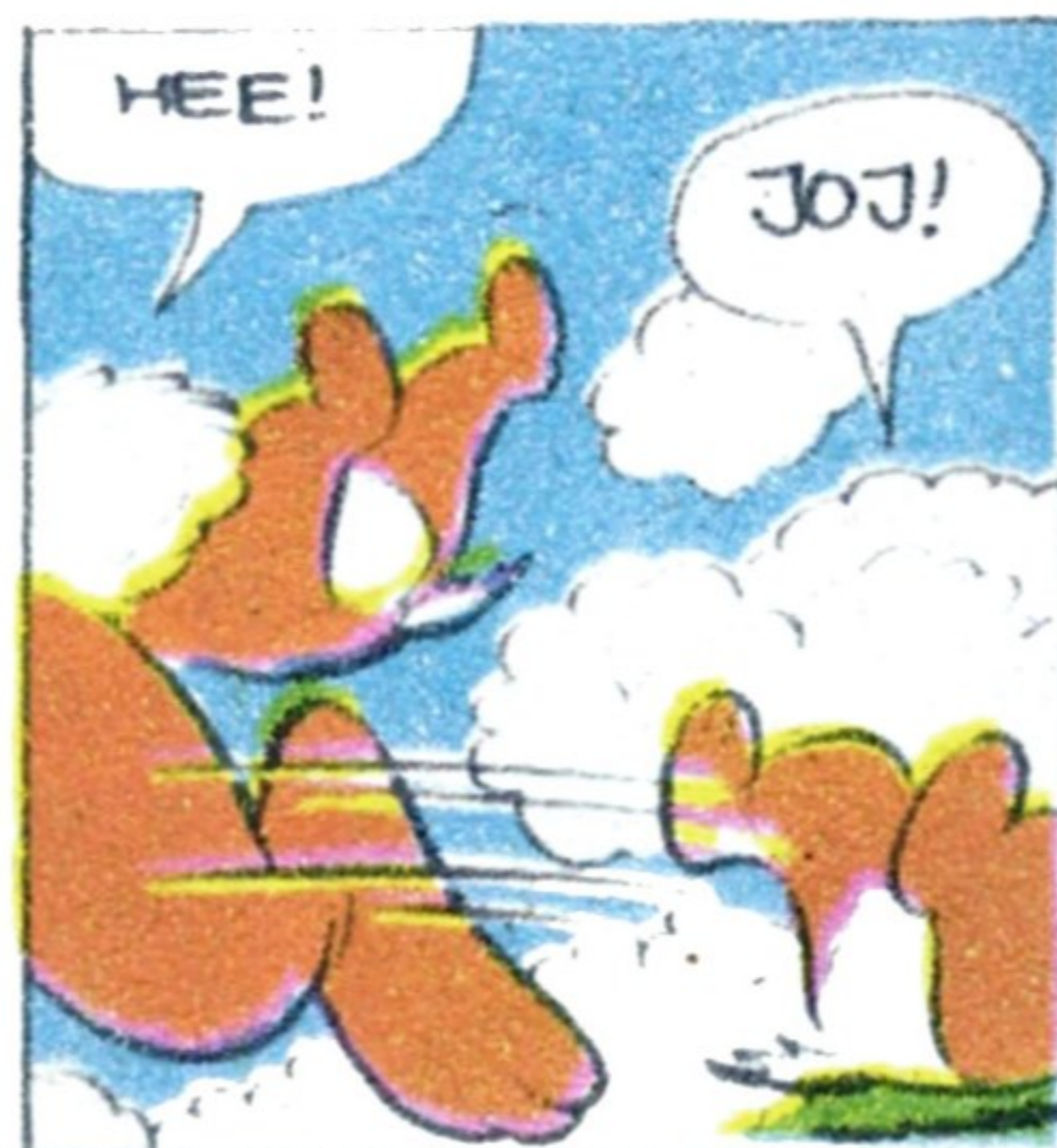


ЧУДОВИШТЕ! ЗЕЛЕНО
СТРАШИЛИШТЕ!
БЕЖ!

УПОМОК! ГОТОВО ЈЕ,
УНИШТИЋЕ НАМ
ШУМУ!

СССС!











ЧУВАААЈ!
ИДЕ НА
НАС!

КАКВА ТВРДА
ГЛАВА!

ЗВЕК!

В. П. 70 15



ГРР! САД
БЕ ДА
ВИДИ КО
САМ ЈА!



САМО, ГДЕ МУ ЈЕ ГЛА-
ВА, А ГДЕ
ТЕЛО?



УДАРИКУ ПО
ГЛАВИ, ОДНОС-
НО... НИЈЕ НИ
ВАЖНО!

САД
СИ ГО-
ТОВ!



ПОЈЕДЕ МОЈУ ТОБАГУ
КАО КОЛАЧ! ВАУ!

РРР!



ЧУДОРИШТЕ
СЕ САД УСТРЕМИ-
ЛО НА ЗЛОГ
ВУКА!

ВР-Р-ВР!

АХ! ОХ!
ЈАО!



ЗЛИ ВУК ЈЕ
ДОЖИВЕО
ШОК!



ВУЧЕ, ЗЛИ
ВУЧЕЕЕЕ!
ЧУЈЕШ
ЛИ?

ООХ!



ГЛЕ, СЕНКА!
ЧУДРИШТЕ
КРЕБЕ НА
НАС!

МАМА
МИЛА!



КАД БИ
НЕСТ'О...

ОВО ЈЕ
САМ,
ОВО ЈЕ
САМ
ОВО
ЈЕ...



ЗЛИ ВУЧЕ, ЈЕДНОМ ЗА
СВАГДА НАУЧИТЕШ
ДА НЕ ДИРАШ МОЈУ
ПОДМОРНИЦУ!

ХЕЈ ПА
ТО ЈЕ ПРОКА
ПРОНАЛА-
ЗАЧ!



АКО ВАС БАШ
ЗАНИМА, ИСПИТУЈЕМ
БИЉНИ И
ЖИВОТЊИ-
СКИ СВЕТ
ЈЕЗЕРА!



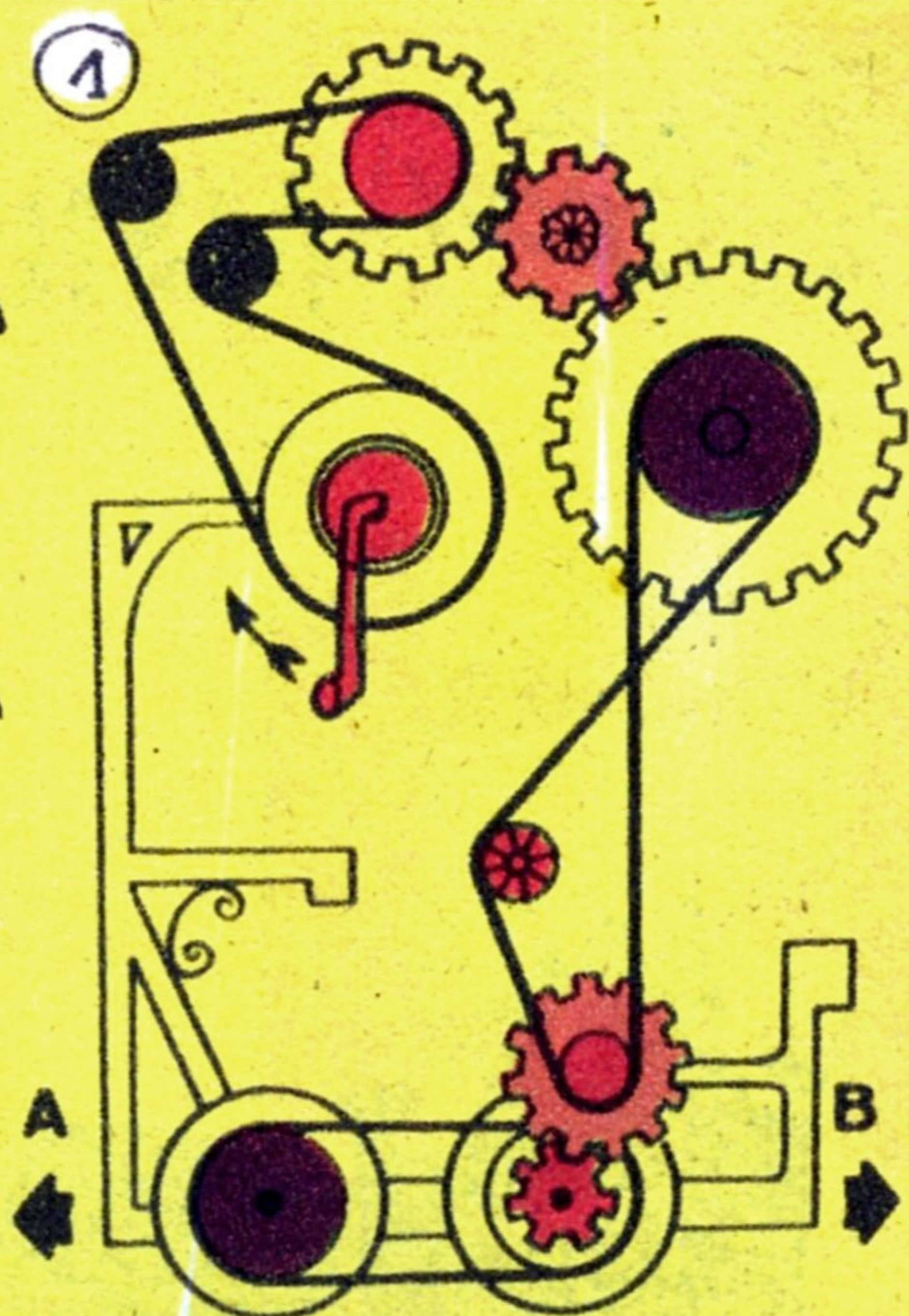
ПРОПЕЛЕРОМ САМ МУ
УНИШТИО ТОЉАГУ ПА
СЕ ОД СТРАХА
ОНЕСВЕСТИО!



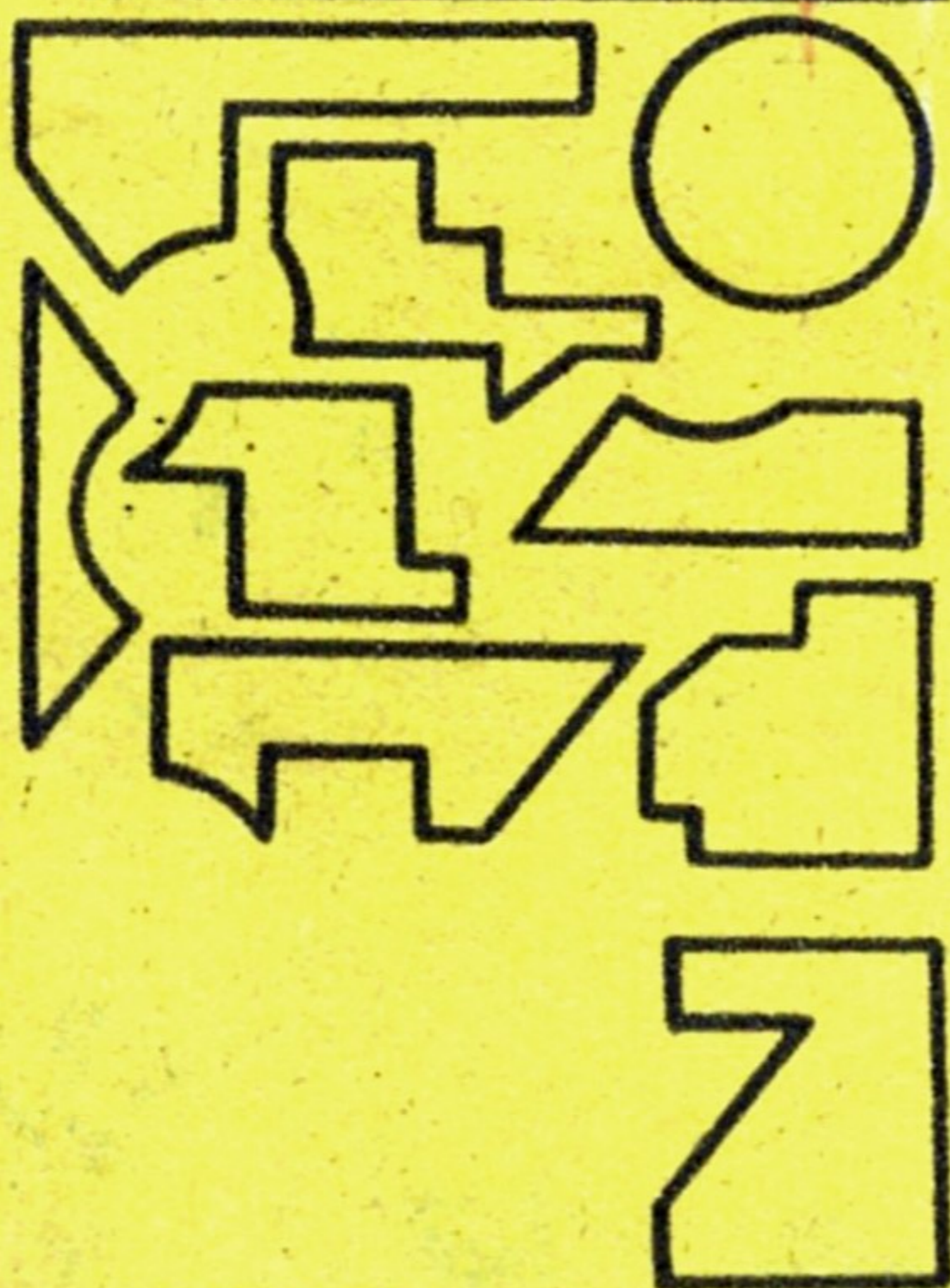


РАЗМИШЉАЊА

1 АКО ОКРЕНЕТЕ РУЧКУ У ПРАВЦУ СТРЕЛИЦЕ, ДА ЛИ БЕ ОВО ЧУДНО ВОЗИЛО ДА КРЕНЕ У СМЕРУ "А" ИЛИ "В" ?



2



2 ДА ЛИ ЈЕ МОГУЋЕ ОД СВИХ ОВИХ ДЕЛОВА САЧИНИТИ ПРАВОУГАОНИК ИСТИ КАО ПРАВОУГАОНИК КОФЕРА ?

3 ЗНАТЕ ЛИ НАЗИВЕ ОВИХ ГРЧКИХ СЛОВА ?

1 Ω

2 γ

3 β

4 δ

5 λ



РЕШЕЊА :

1 У СМЕРУ "В"! 2 ДА, АКО НЕ ВЕРУЈЕТЕ, ИСЕЦИТЕ СВЕ ДЕТОВЕ И ПОКАЖАТЕ ДА САСТАВИТЕ ПРАВОУГАОНИК! 3 1-ОМЕГА, 2-ГАМА, 3-БЕТА, 4-ДЕЛТА И 5-ЛИ.

Баја Пашак: МУЊЕ ГЛAVOЊЕ

ДЕДА БАЈА
СЕ ПРОБУДИО
УСРЕД НОЌИ...

АГЕНТ ЛУБИ-
ЧАСТИ ТЕТРЕБ
ЗОВЕ! ГОС'Н БАЈО,
ЈАВИТЕ СЕ!

ПАК! АГЕНТ
ЛУБИЧАСТИ
ТЕТРЕБ!



ТЕТРЕБЕ, ЈАВИ СЕ!
ЈОШ СИ НА СТРАЖИ
ПРЕД КУКОМ
ГЕНЧЕ
ГЛАВУРДЕ?

КЛИК!



ДА! АГЕНТ
ЖУТИ СЛОМ
СЕ РАЗБОЛЕО
И НЕ МОЖЕ
ДА МЕ
СМЕНИ!

ЈЕ Л' ГЛАВУРДА
БЕЗБЕДАН?



МУЊА ГЛАВОЊА ЈЕ У КУЌИ,
ПЕТРА НЕШТО ОКО МА-
ШИНЕРИЈЕ! ААХ! А ЈА
САМ ПОСПАН!



ОСТАНИ ГДЕ СИ!
ОДАМАХ ДОЛАЗИМ ДА
ТЕ СМЕ-
НИМ!

У РЕДУ, ГОС'Н
БАЈО!



КАКАВ ПАТАК! ТРАЖИ ДА НОГ И
ДАН ЧУВАМО ГЛАЗОЊУ САМО ЗАТО
ШТО ОН, УЗ ГОС' Н БАЈУ, ЈЕДИНИ
ЗНА КОМБИНАЦИЈУ СЕОД У
КОЈЕМ БАЈА ЧУВА ЛОВУ!



МУЊА ЈЕ ИЗУМЕО
ТУ БРАВУ! ООО!



НЕШТО
КАШНИ-
ЈЕ...

ЉУБИЧАСТИ
ТЕТРЕБЕ, ШТА
ТИ ЈЕ?

ЈА НИСАМ АГЕНТ,
ЈА САМ
НИШТАРИ-
ЈА! БУАА!



ДОК САМ СА ВАМА
РАЗГОВАРАО, ГЛА-
ВОЊА ЈЕ НЕСТ'О!

НЕ!



ГЛАЗОЊО, ОТВОРИ!
МУЊО, 'ДЕ СИ?

ПРО-
ЗОРИ И
ВРАТА СУ
ЗАТВОРЕ-
НИ!



МОРА ДА БУДЕ
УНУТРА!



Али...

НИ ТРАГА
ОД ГЛА-
ВОЊЕ!

ВИДИ,
ОТКУДА
ОВОЛИКА
ЗЕМ-
ЉА?



ХМ, ТРАГОВИ
ОВУДА
ВОДЕ...



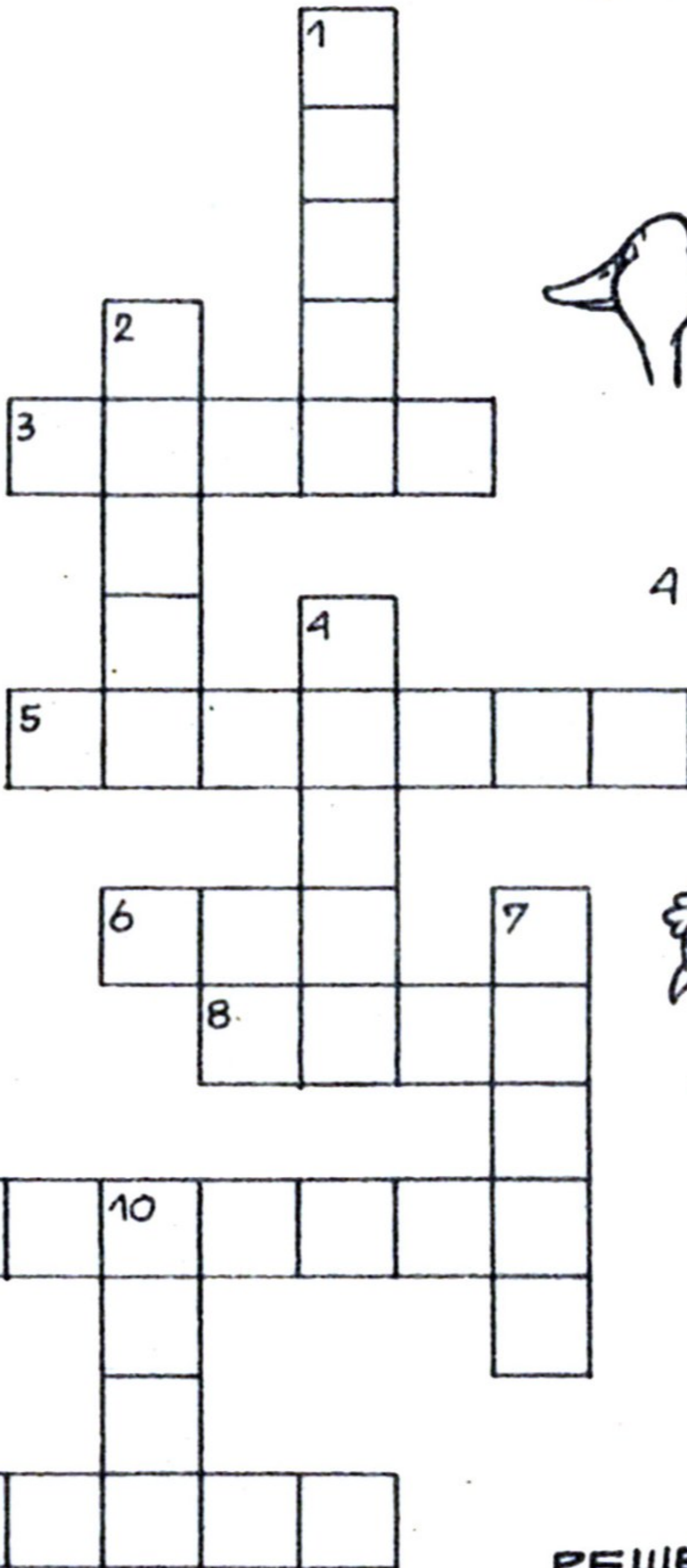




Домаће животиње

ВОДРАВНО :

УСПРАВНО :



РЕШЕЊЕ :

- | | | | | | |
|----------|----------|------------|----------|------------|--------|
| 1. КРАВА | 2. ПАСКА | 3. БУРАН | 4. ДАГЊЕ | 5. МАГАРАЦ | 6. КОП |
| 7. ПЕТАО | 8. ТЕПЕ | 9. КОКОШКА | 10. КУЧЕ | 11. ЖИРЕБЕ | |

ПАЈА ПАТАК: ПОКЛОН

СА Д ЈЕ ПРИЛИКА,
УЈКА ПАЈО!



ОТИШЛА ЈЕ У ГРАД
НА РАСПРОДАЈУ!

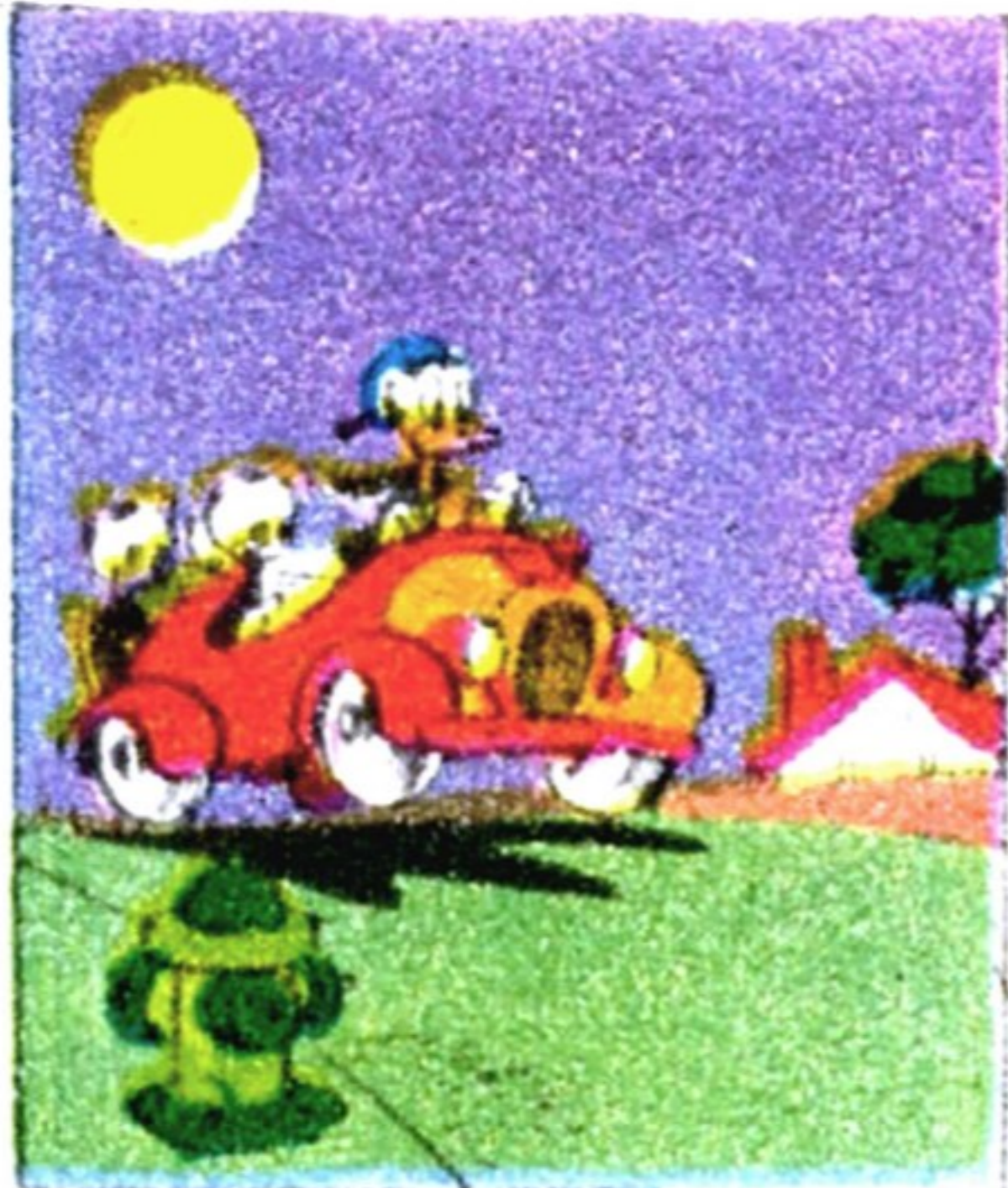
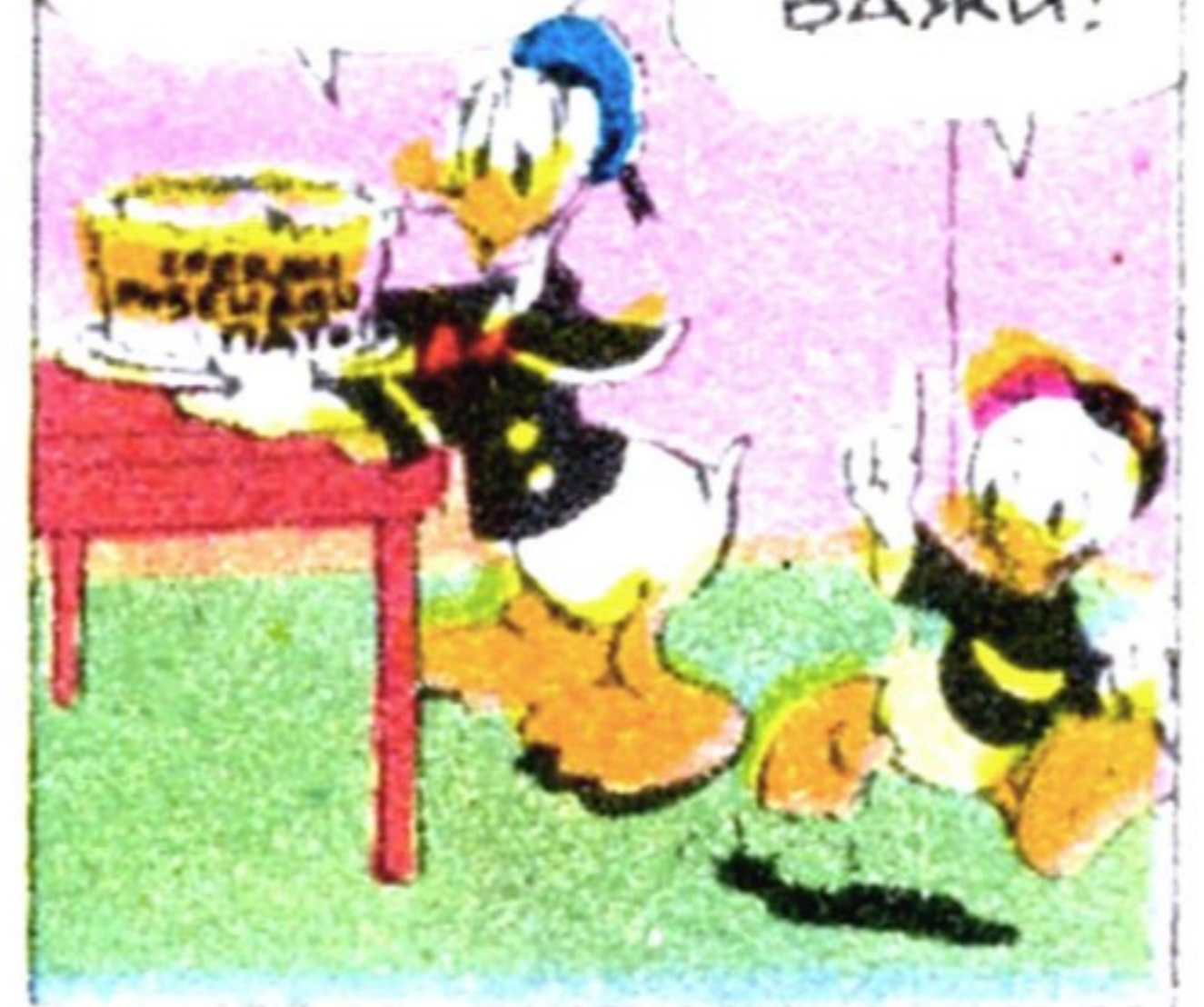
ОНДА ИДЕМО!



WR WDC '306

ЈА БУ ПОНЕТИ ТОРТУ,
А ВИ ПО-
КЛОМЕ!

ВАЖИ!



ОПЕТ ЈЕ ЗАБОРАВИЛА
ДА ЗАТВОРИ
ПРОЗОР!
УБАЦИГУ
ВАС...



КЛИК!

ЕВО! СВЕ ЈЕ СПРЕМНО!
А СА Д УГАСИТЕ
СВЕТЛО!

ДОБРО!



ПССТ! НА ВРАТИМА ЈЕ!
СПРЕМИ СЕ
ДА УПАЛИШ
СВЕТЛО!

СПРЕ-
МАН
САМ!



WR WDC '306 517



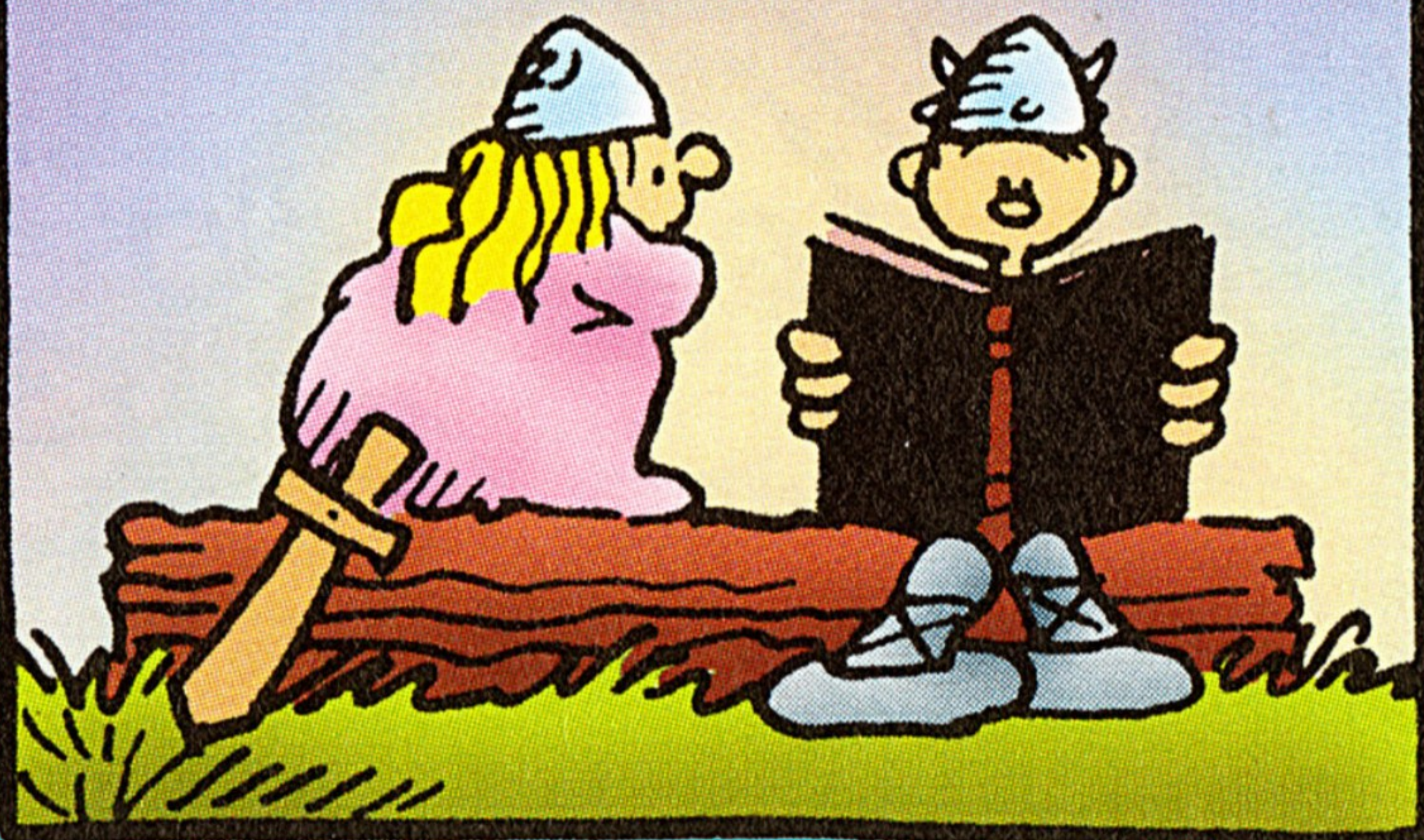
КЛИК!
ИЗМЕНАБЕЊЕ!

АААХ!



А СА Д МОЈЕ ИЗНЕНА-
БЕЊЕ! ЗА РОЂЕНДАН
БЕТЕ МИ ПОКЛОНИТИ
ВАЗУ ОД ТРИСТА
ДИНАРА!

Hamlete, šta ima toliko zanimljivo u toj knjizi?



Zamisli, piše da su oni ludaci iz BDS-a ušli u XIV godinu rada!

