

# Riešok

Rieškarský časák

Číslo 1

Ročník 12 16/17

NEPREDAJNÉ

Ahojte Ušiačikovia!

Dni sa krátia, teploty klesajú a vietor fúka čoraz viac a silnejšie. Je to tak, leto sa skončilo. Prichádza čas dlhých zimných večerov. Len sa zabaliť do deky, chytiť do ruky teplý čaj, či kakao a pozerat' svoje obľúbené rozprávky, seriály alebo čítať čerstvé rubriky z nášho časopisu. Veru, mám to rada a čo vy? Tešíte sa, že prichádza jeseň? Alebo smúťte za teplými letnými dňami?

Nech to je už akokoľvek, s jeseňou sa viaže aj začiatok zimnej série Riešok a tam sa teda je na čo tešiť. Teraz už isto držíte v rukách obodované riešenia prvého kola a tešíte sa zo svojho výkonu. Určite bojujete aj naďalej, pošlite aj druhé a tretie kolo. Stojí to za to, bude totižto zimné sústredko, a to mi verte, že viem o čom hovorím. Týždeň plný hier, prednášok a zábavy s kamarátmi. Teraz už ani sychravé jesenné počasie neznie tak zle, čo vy na to?

V každom prípade sa poriadne oblečte, nasadte čiapky, šále, rukavice. Zo skrine vyťahnite dávno zabudnuté dáždniky a tešte sa z jesene.

Majte sa krásne,  
Dada



## Čo sa šušká

Čas uteká ako voda, vedúci starnú a odchádzajú na vysoké školy do zahraničia.

Zuzku s Romanom už na Slovesku často nestretnete. Na najbližšie obdobie zakotvili až za Lamanšským prielivom v malebnom Edinburghu.

Tomáško s Maťom neutiekli až tak ďaleko, bývajú na internáte v stovežatej Prahe a prežívajú úskalia života na internáte. Kto by len povedal, že český štandard kuchynky je dvojplatnička a rýchlovarná kanvica? :D



Svoju stredoškolskú kariéru zakončil Juma maj grandióznym kúskom, vydal sa až do ďalekého Zürichu na medzinárodnú fyzikálnu olympiádu, kde vyhral bronzovú medailu. Veľké gratulácie!

Aby sme však neostali len pri maturantoch, Paľko sa už svedomito pripravuje na Majstrovstvá sveta v logických úlohách, ktoré sa tento rok konajú v Senci. Všetci držíme palce.

Vedúci sú tvory spoločenské a radi chodia na akcie. Nedávno ste sa s nimi mohli stretnúť na Noci výskumníkov, kde vás s úsmevom vítali v Riešky stánku a hrali s vami zaujímavé hry- tleskalo sa, lietali metly, prelievali sa lektvary .

Po verejnej akcii sa nezadržateľne blíži víkendovka a po nej sa ešte len bude mať o čom šuškať!

Robiť si z kamarátov srandu nie je pekná vlastnosť, preto ak stretnete Zaja dajte mu kúsok čokolády a opýtajte sa ho na nesvietiaci balón z Bielej Noci.

Do šuškania! :) Dada B.



# Rozhovor

Spolu s novým rokom prichádza aj nová vlna vedúcich. Jednou z nich je Tánička, čerstvo skončená účastníčka, srdcom verná Rieškarka a nová šéfredaktorka úžasného časopisu, ktorý práve držíte v ruke.

Rozhovor:

S: Ahoj Tánička! Skús sa predstaviť čitateľom orieška :) Odkiaľ si (škola) a čo vlastne robíš?

T: Čaute všetci oriešnici :) . Ja som Tánička, chodím na GAMČU do Kvinty. S Rieškami som už 4 roky a tak ako Vás, aj mňa pred rokom trápili vedúci náročnými príkladmi a demotivujúcimi umiestneniami vo výsledkovke. Teraz som už ale na počítanie príliš stará a preto som taká nová, nabudená, namotivovaná posila do rieškarskeho tímu vedúcich.



S: A vedela by si sa charakterizovať aj jedným slovom?

T: Malá :D

S: Ako si sa dostala k tomu že je z teba teraz šéfredaktorka orieška?

T: Ono to tak nejak prišlo samé od seba. Orišok som mala vždy rada a teraz sa zháňal šéfredaktor a ja som taký premotivovaný nováčik, tak som si povedala, že prečo nie.

S: Aký máš vzťah k matematike? Ako si sa dostala k Rieškam?

T: Ja matematiku z celého srdca ľúbim, takže rozhodne viac než pozitívny. Leto pred tým, ako som nastúpila do Prímy som bola na mojej úplne prvej akcii, letnom tábore, a tam som spoznala úplne skvelých ľudí, zamilovala sa do Ušiačika a potom to už išlo tak nejak samé, že som v Rieškach chcela pokračovať.

S: Vrabčeky čvirkali nejaké podpultové

informácie o tebe - čo je napríklad pravda na tom, že jeden nemenovaný Rieškar sa ťa bojí a je kvôli tebe ochotný ráno skoro vstať?

T: O tom ja naozaj nič neviem :D ale ja by som kvôli nikomu nebola schopná vstať z

# Rozhovor

postele len tak, takže minimálne za to má môj obdiv.

S: A čo je pravdy na tom že rada programuješ? Veľa ľudí by to na také žieňa, ako si ty, ani netipovalo...

T: To, že programujem je príliš silný výraz... skôr som cez leto zistila, že ma to celkom baví a snažím sa programovať (i keď sa mi to nie vždy darí :D)

S: Nasleduje kolo rýchlych otázok: položíš otázku a ty na ňu odpovieš do 2 sekúnd dobre?

T: Tak mám na výber?

S: Pes alebo mačka?

T: Rozhodne mačička, ale ľúbim všetky zvieratká.

S: Oblúbené jedlo?

T: Hocičo sladké :3

S: Tete alebo čokoláda?

T: Tete, je sladšia :3

S: 7x4?

T: 28

S: Zajo alebo Bendži?

T: Tete :3

S: Čo by si sa spýtala samej seba keby si so sebou robila rozhovor?

T: Pfüúúha, to je dosť ťažká otázka... asi prečo sa oplatí riešiť Riešky :) A odpoveď by za mňa bola, že jednoznačne kvôli sústredkam. Na nich spoznáte kopu skvelých ľudí, či už účastníkov alebo vedúcich a minimálne mne to dalo strašne veľa za tie 4 roky a som za to neskutočne vďačná. A takým mojím cieľom na najbližšiu dobu je, že chcem dať deťom to, čo dali Riešky mne.

Ďakujem za rozhovor. :) tak toto bola Tánička, keby niečo môžete ju nájsť vedľa zborovne v Kvinte. Rada Vám zlepši deň alebo odpovie na hocikajú otázku :)

# Špeciál

V tomto špeciálnom čísle nájdete niečo ešte špeciálnejšie! Je to šifra. Nech sa páči, poďme na to:

Drahý komediant už konečne vytráv a poď si s nami skladať Lego! Čitateľ videl, ako domy šedli pred jeho očami. Toto pôjdem hneď teraz podať na úrad ako sťažnosť. Nie je fér, že v lese nosil ruksak len Emil. Je divné vidieť pokrútené nosy rybárov naživo. Správne sa noha do čižmy vkladá zľava. Riešenie sporu mu chamtivo prevzal primátor mesta. Tejto textúry je len drevo škaredo vylisované. Šifry rieši Ladislav aj celý jeho tím. Skús presvedčiť muža bydliskom v Bratislave, aby sa presťahoval. Nájsť v krajine hory, ba aj doly plné kvetov nie je ťažké. Čo to vidím, nový roľník orie šokujúcim spôsobom! Je možné, aby v autobuse mienka verejnosti klesla po neškodnom incidente? Ktoré zeme dostávajú podporu od bytostí svetla? Zviera, ktorého koža ľuďom smrdí, nebude v cirkuse.

vrabček=V, kôň=O, ježko=Á, kravička=U, žaba=Š, lienka=K, myš=M, pes=T, medved=L, diviak=K, mačka=Ž, veвериčka=E, tučniak=J, bocian=D, kuna=Ó



## Príbeh

Rátalka sa nepokojne prebrala zo spánku a otvorila oči. Ležala vo svojej izbe, v nadýchaných páperových perinách, potiahnutých jej obľúbenými matematickými vzorcami, vyšitými na bledoružovom samete. Okolo nej bola tma, no nie taká, že by nedokázala vidieť vôbec nič. Krásne okno, cez ktoré sa mohla pozeráť z pohodlia svojej postele, sa ťahalo od podlahy až po strop a Rátalka sa na chvíľku prichytila ako odhadom počíta, koľko takých okien by musela na seba položiť, aby vytvorila vežu s výškou rovnou dvojnásobku výšky jej domu. Keď je konečne spokojná so svojím výsledkom, uvedomí si, že uprostred noci stojí pred svojím oknom a hneď zistí, kvôli čomu nedokázala poriadne spať. Závesy neboli zatiahnuté a žiariace svetlo, odrážajúce sa od mesiaca, osvetľovalo každý temný kút v rozľahlej izbe malého dievčatka. Rátalka je napriek svojmu nízkemu veku, najrozumnejší člen jej rodiny, dokonca sa dá povedať, že je mimoriadne nadaná, preto hneď pochopí, že niečo nie je v poriadku. Jej domnienku vzápätí potvrdí približujúce sa fialové svetlo, každou sekundou priamo úmerne väčšie v závislosti od jeho zmenšujúcej sa vzdialenosti k oknu, z ktorého Rátalka ten výjav pozoruje. V momente, keď sa hodnota tejto vzdialenosti pohybuje v intervale  $(0;0,5>$  metrov, svetelný objekt zastane vo vzduchu a Rátalka rozozná človečička nie vyššieho, ako podiel výšky spomínaného okna a dĺžky jej palca. Otvorí okno, keď naň to stvorenie zaklope.

„Som škriatok Viètok a prišiel som ťa odviezť do Krajiny podielu, z ktorej pochádzam.“ vyriekne človečička tenkým hláskom a fialové svetlo z jeho tela sa preniesie len na jeho ruky, ktorými svieti, aby videl na zmätenú Rátalku.

„Krajiny podielu?“ zopakuje dievčatko, no skôr ako tú vetu dopovie, škriatok ju chyťí za ruku a spoločne sa vzniesú vo víre fialového

svetla. Letia rýchlo a kým sa Rátalka spamätá, postupne začne vykúkať slnko, až sa ocitnú nad oblakmi v dokonalom dennom svetle. Zastavia sa nad jedným v tvare zaobleného pravouhlého lichobežníka. Viètok pustí Rátalkinu ruku a skočí do krémovo bieleho mráčika. Dievčatko pozrie na oblak a čaká, že sa oblak nejakou rozpynie, no ten sa ani nepohne, keď sa v ňom škriatok stratí.

„No čo,“ povie Rátalka, „dnes ma už hádam neprekvapí, ani keby sa dva rovnalo tri.“ A so zavretými očami skočí.

Prepadne oblakom a rúti sa strmým pádom priamo dolu, až kým nedopadne na niečo veľmi jemné. Pohne sa, že sa pozrie, kde je, no hneď, ako sa otočí, spadne na tvrdú podlahu.

„Prvý raz všetci spadnú.“ povie hlas nad ňou a keď otvorí oči, všimne si Škriatka Viètka. „Vitaj v Krajine podielu.“ Rátalka sa pozrie okolo seba. Vyzerá to tam ako na normálnom námestí, akurát že všetko je akési menšie. Teraz už jej Viètok nepríde ako škriatok, skôr ona si pripadá ako obryňa. Viètok ju vyruší z myšlienok:

„Podme, prevediem ťa tu neskôr, teraz máme len 132/113 minúty, aby sme sa dostavili k Nekonečnej šmykľavke, kým zapadne slnko.“ povie a tak sa rýchlo vydajú naprieč námestím. Ako tak kráčajú, Rátalka sa konečne odváži opýtať, čo tu vlastne robí a čo je Krajina podielu. V škole sa predsa o žiadnej takej neučili.

„Krajina podielu je jedna z dvoch čarovních zemí v Mathlande. Všetko, čo tu uvidíš je niekoľko násobne menšie ako v tvojom svete. Hlavnou úlohou ľudí z našej krajiny je vyrábať cifry 0 až 4, aby ste ich vy mohli používať v bežnom živote. Stalo sa však to, že niekto nám začaroval našu šmykľavku, ktorá vedie do hlavnej továrne. Táto šmykľavka

## Príbeh

mala vždy zvrchu tvar čísllice 1, no niekto ju začaroval aby mala tvar všetkých číslíc v číslle  $\pi$ . A preto sa nikto nevie dostať do továrne, lebo uviazne navždy v Nekonečnej šmykľavke.“ povie Škriatok Viètok a čím dlhšie hovorí, tým ustarostenejšie sa tvári.

„To je príšerné.“ odvetí Rátalka so zhrozeným výrazom. „Dá sa s tým niečo spraviť?“

„Jediný, kto ju môže odčarovať je pán  $\pi$ , keby ju v Krajine podielu predelil sám sebou.

## Zasmejme sa

Každý hovorí, že Slovensko je pozadu za Amerikou a pritom sme deväť hodín popredu.

Fyzik, biológ a matematik sedia v kaviarni a pozorujú ľudí na ulici, ktorí vchádzajú a vychádzajú na druhej strane ulice z prázdneho domu. Najprv vstúpia dvaja ľudia do domu. Po chvíľke si všimnú, že traja ľudia vyjdú z domu.

Fyzik hovorí: „Meranie nebolo presné.“

Biológ hovorí: „Museli sa rozmnožiť.“

Matematik hovorí: „Ak teraz niekto vstúpi do domu, tak tam už nikto nebude.“

Na hodine matematiky pozrie učiteľka na tabuľu a vraví: „Dnes je štvrtého šiesty, nie druhého tretí, žiaci.“ A žiak Jožko na to: „Ja viem, ale už som to vykrátil.“

Logikovi a jeho žene sa narodí dieťa. Lekár podáva novonarodené bábätko otcovi. Manželka sa netrzeplivo pýta: „Je to dievčatko alebo chlapec?“ „Áno,“ odpovedá logik.

Lenže toho zajaľ kráľ z Krajiny súčiny.“

„A ako ho môžeme odtiaľ dostať?“

„Preto sme si ťa priviedli. Tvojou úlohou je priniesť nám pána  $\pi$  z Krajiny súčiny, aby sme mohli znovu vyrábať cifry a rovnováha vo svete matematiky nebola porušená.“

Pokračovanie nabudúce ...

Štatistik môže mať hlavu v peci a nohy v mrazáku a povie, že v priemere sa cíti dobre.

Keby nebolo Thomasa A. Edisona, všetci by sme sledovali telku pri sviečke.

Matematik sa zobudí a zistí, že horí. Príde k vodovodnému kohútiku a pustí vodu. Zistí, že tento problém má riešenie a tak ide spokojný spať...

Idú dve nuly, povedia si: „podme sa hrať na nekonečko“ a objímu sa.



# Varíme s Ušiakom

Domáce pesto

Pesto je zdravá zeleninová omáčka/nátička, ktorá navyše aj skvele chutí na cestovinách alebo obyčajnom toaste. Pesto mám rada hlavne ako zaujímavú obmenu tradičnej smotanovej nátičky alebo masla. Výborne sa hodí k syru alebo šunke. Navyše je to všetko zo surovín, s ktorými sa bežne stretnete vo svojej chladničke alebo iných podozrivých miestach, takže je cenovo prístupné aj pre chudobných zahraničných študentov, ako som ja. A čo je najlepšie, je naozaj jednoduché na prípravu a je takmer nemožné ho pokaziť – pozor, hovorím takmer, ja mám špeciálne nadanie. Kým množstvo ingrediencií stačí prispôbiť od oka a podľa chuti, určite je dobré pridať niečo takéto:

- 100 g baby špenátu
- 25g bazalkových listov/iná burina rastúca v záhrade
- 0-50g inej zeleniny, ktorej sa chcete zbaviť (často sa používajú napríklad sušené paradajky, no viem si predstaviť i jarnú cibuľku)
- hrst vlašských (alebo iných) orechov
- 2 strúčiky cesnaku (kto máte radi cesnak, kludne pridajte)
- 2 PL oleja
- štipka soli, čierneho korenia, tymiánu

Všetko to hodíte do mixéra, v prípade potreby premiešajte (ideálne, keď je mixér vypnutý). Moje pesto bolo veľmi vodnaté (ja som hovorila, že zvládnem pokaziť hádam všetko), tak som ho dala zohriať do mikrovlnky a časť vody sa odparila. Čo z tejto dobroty nezjete hneď, môžete uskladniť v uzavretej nádobke v chladničke. Pesto opäť vyťahnite, keď si na špagety budete chcieť dať niečo iné okrem syra a kečupu, alebo keď sa skrátka budete chcieť v škole vyťahnuť fancy toastami na taliansky spôsob.

Dobrá chuť!



# Hlavolamy

Milí ORiešnici, máme tu nový školský rok a s tým aj nové zadania Riešok a s tým aj nový, skvelý ORiešok a s tým aj nové hlavolamy. V tomto čísle vám predstavím logickú hru stany. Vaším cieľom je doplniť do plánika stany, pričom :

- ku každému stromu prislúcha práve jeden stan a to tak, že sa dotýka stromu stranou (počet stanov=počtu stromov)
- stan sa môže dotýkať stranami viacerých stromov, ale patrí iba k jednému z nich
- čísla na vrchu a boku určujú počet stanov v stĺpci a riadku
- stany sa navzájom nesmú dotýkať stranou a ani hranou

Želám veľa šťastia!

4 0 3 0 2 0 2 1

1		🌳						
2				🌳				
2			🌳			🌳		
0	🌳							
4		🌳		🌳		🌳		
0			🌳					
1								
2		🌳		🌳				🌳

1 2 1 2 1 1 2 2

2			🌳					
0		🌳					🌳	
2								
1								🌳
1		🌳			🌳	🌳		
2			🌳			🌳		🌳
2	🌳							
2			🌳					

2 1 2 2 1 1 1 2

3	🌳							
1			🌳	🌳	🌳			🌳
1								🌳
1								
3			🌳				🌳	
0	🌳			🌳				
2							🌳	
1		🌳						

**ORiešok**

Šéfredaktorka: Tanička  
 Design: Laco, Lubka, Stanley  
 Tlač: Tete  
 Zalamovanie: Dada

Redakcia

Úvod: Dada B.      Varíme s Ušiakom: Ada  
 Príbeh: Kornélia      Zasmejme sa: Jitka  
 Špeciál: Sára      Čo sa šušká: Dada B.  
 Rozhovor: Sára      Hlavolamy: Tanička

Adresa: Riešky, Gymnázium  
 Grösslingová 18, 811 09 Bratislava