

# Riešok

Rieškarský časák

Číslo 1

Ročník 10 14/15

NEPREDAJNÉ

Čaute Ušiačikovia!

Musím Vám oznámiť, že nastala veľká zmena v našej redakcii. Novým šéfredaktorom sa stáva jedna rieškarka z GJH, čiže vlastne šéfredaktorka, ktorou je Dada B.! Všetci jej samozrejme k tejto funkcii gratulujeme, a prajeme veľa úspechov v jej vykonávaní.

Začala letná séria Riešok a už sa nezvratným tempom nekompromisne blíži termín druhého kola. Takže ak sa chystáte na letné sústredko (a to dúfam, že sa všetci chystáte), tak nezapudnite poslať príkladíky!

Ako sa chystáte na Veľkonočné prázdniny? Dievčatá, pripravujete maľované kraslice? Chlapci, máte už upletené korbáče? Viete vôbec prečo sú kraslice, korbáče a zajačiky symbolom Veľkej Noci?

Korbáč symbolizuje sviežosť jari a vďaka nemu mali byť dievčatá a ženy omladené. Každá stuha čo je dievčaťom priviazaná na korbáč niečo znamená: napríklad červená symbolizuje lásku, žltá nezujem, modrá nádej a zelenú dostávali obľúbení chlapci.

Zajačik nie je náš pôvodný symbol, ale už sa udomácnil a v podstate sme ho už prijali. Ako symbol sa stal tým, že bol vídaný na jar hľadajúc potravu.

Kraslice boli rozdávané na Veľkú Noc z praktického dôvodu, pretože počas pôstu sa nemohli jesť vajcia. Vajce je symbolom narodenia, plodnosti a života. Pôvodne boli kraslice maľované červenou farbou.

Tak to je k veľkonočnému úvodu všetko, užite si čítanie Oriška.

Pozdravuje do budúcnosti Lámač



## Príbeh

Planéta DC4 v hviezdnej sústave Delta Centauri je intergalaktická prestupná stanica. Každý deň tam prichádzajú a odchádzajú milióny medzihviezdnych vlakov. Keďže miesta na planéte nie je nekonečne veľa, každý vlak musí prichádzať a odchádzať v stanovenom čase. Príchody a odchody vlakov sú v cestovnom poriadku s presnosťou na sekundy a pokiaľ sa vlak omešká o viac ako 15 sekúnd, nastane celoplanetárny kolaps dopravy. Zamestnancovi železníc Lenzovi sa podaril nevídaný kariérny postup. Do predvčera jazdil len na okrajových tratiach galaxie, po svojej prvej ceste do DC4 ho však rovno povýšili na majorkonduktora.

Stalo sa to takto: jeho prvá významnejšia trasa mala byť Pandora-B612-Jupiter-DC4 a späť, na DC4 prichádzajúca o 34:16:55 miestneho času. Problémy počas cesty hlásil vlak Medzihviezdnych železníc naposledy pred 150 rokmi, no čo sa nestalo - za výhybkou len 2 hodiny cesty pred DC4 im do cesty vletel zblúdilý asteroid. Vlakvedúci brzdlil naplno - keby nebolo naokolo vzduchoprázdno, určite by sa všade rozliehal neskutočný výskot trenia bŕzd o koľajnice. Vlak ihneď spomalil z rýchlosti 10 astronomických jednotiek (AU) za hodinu na 4 AU/h. Toto však vážne narušilo možnosť prísť načas. Vlakvedúci žiaľ nebol človek, ktorý dobre znáša napätie, omdlel. V strojovni zavládla panika.

„Tak teraz sme už fakt v úplnej kaši“, vzdychol Kervin, zástupca vlakvedúceho.

Lenz, za svojich mladých čias riešiteľ matematických súťaží, však dostal nápad - teraz kúrili obyčajným uhlím, mali však v zásobe, pre núdzové prípady, aj zo dve vrecia obohateného uhlia, ktoré poskytuje väčšie zrýchlenie, až 8 AU/h za hodinu kúrenia týmto uhlím.

Lenz v okamihu vypočítal, koľko hodín bude treba kúriť týmto uh-

lím, aby dobehli, čo vďaka strate rýchlosti zameškajú (normálne by išli 10 AU/h až na DC4, keďže lokomotíva má dobré brzdy, zabrzdia bleskurýchle). Lenz vysvetlil závery svojich výpočtov Kervinovi.

„Ale obohatené uhlie vždy zostalo len poriadne neotestovaným prototypom, k tomu ešte strašne farbí uniformu. A vôbec, takto sa priblížime už k tretej warpovej rýchlosti, nemali by sme už počítať s relativistickou dilatáciou času?“, vraví Kervin.

„Nebud' baba, vykašli sa na relativitu a pod mi pomôcť prikladať!“, oboril sa naňho Lenz.

Kervin poslúchol a Lenzove výpočty sa ukázali byť správne, na stanicu prišli v časovom limite. Lenzov dôvtip sa urobil dojem na riaditeľstvo Železníc a priniesol mu uznanie v železničiarских kruhoch. Nasledujúceho dňa bol Lenz vyznamenaný a povýšený, dnes už riadi vlastnú lokomotívu na jednej z najdôležitejších trás známeho vesmíru.

A ako ste na tom vy, milí Ušiaci? Dokázali by ste v Lenzovej koži odvrátiť hrozbu? Prvému, kto pošle správne riešenie aj s postupom na riesky@riesky.sk pošleme s opravenými riešeniami 2. kola darček!



## Rozhovor

Čaute, dnes Vám výnimočne ja predstavím jednu riešarsku celebritu. Ešte stále nevíete, že koho? Tak ja Vás nebudem napínať, no predsa našu novú šéfredaktorku Dada B.! Keďže Dada patrí medzi vyťaženejšie osoby, rozhodol som sa jej zavolať na mobil.

L: Ahoj Dada!

D: Čau Lámač!

L: Ako si sa vlastne dnes po včerašom matematickom náboji vyspala? A ako ste dopadli? Počul som, že nie veľmi dobre (pozn. redakcie: GJHácky tím, v ktorom bola Dada B. sa umiestnil na 3. mieste, porazila ho napríklad Gamča, preto tie fóry). (smiech)



D: Že to hovoríš práve ty (smiech). Ale na svoju obhajobu musím povedať, že náš tím na Náboji skončil oveľa lepšie, ako moja chrbtica po noci strávenej v telocvični. (pozn. redakcie: po Náboji sa organizuje Klub Trojstenu, ktorého súčasťou je aj prespávačka v telocvični.)

L: Prečo si si prefarbila vlasy a považuješ

aktuálnu farbu za oranžovú alebo ryšavú?

D: Je to jasne ryšavá. Ak sa pýtaš, že prečo, tak odpoveď je jednoduchá, zmena je život a aspoň sa majú zvedaví ľudia, ako ty na čo pýtať.

L: Dada, vieš čo ma vždy zaujímalo? Akú otázku by si mi poradila, aby som sa ťa spýtal?

D: Či byť alebo nebyť, predsa.

L: No hlavne nebiť. (smiech) Odpoveď?

D: (smiech) Jasné, že byť! Veď kamaráti, matika, rodina, Riešky a fialové jednorožce... všetko je super! Hlavne tie jednorožce!

L: Hej, hej hlavne tie. Si pripravená na kolo rýchlych otázok?

D: No na to sa nedá pripraviť. Ale môžeš to vyskúšať.

L: To bola skôr zdvorilostná otázka. Oblúbená čokoláda?

D: Milka oreová. Je to najsuper čokoláda. Vlastne všetky Milky sú super, teda všetky čokolády sú super.

L: Až na tie poľské. Mapa alebo glóbus?

D: Mapa, kto by predsa bral glóbus na šifrovačku?

L: Pero alebo ceruzka?

D: Ceruzka. Nemám na to špeciálny dôvod. Hlavne také dúhovú.

L: Oblúbená kniha?

D: Tých je veľa, ale určite všetky z rady Harry Potter. Harry je prsto najlepší.

L: To súhlasím. Čím chceš byť keď vyrastieš?

D: Ja už nevyrastiem. (smiech) Fúha, dosť filozofická otázka. Nad tým by som musela dlhšie premýšľať a na to kolo rýchlych otázok nie je.

L: Ako elegantne si sa vyhla odpovedi.

(smiech) Ktorú krajinu by si chcela navštíviť?

D: Čínu. Je tam ževraj pekná príroda, internet hovorí, a chcem vedieť či to nie je iba photoshop.

## Rozhovor

L: Jasné, že je to iba photoshop. (smiech)

Ale nie, len zvyčajne prikrášľujú fotky. Ktorým zvieratám by si chcela byť a prečo je to práve krokodíl?

D: Ty si jasnovidec. Ako si vedel, že je to práve krokodíl? No to je predsa jasné nie? Veľká tlama, ešte viac zubov, musí sa mu ozaj dobre papáť. (smiech)

L: Čo by si chcela odkázať našim čitateľom pred poslednou otázkou?

D: Že nikdy nie je nič také zlé ako sa zdá.

L: Posledná otázka. Kde sa momentálne počas nášho telefonického rozhovoru nachádzaš?

D: Ehhh, no, rada by som ti to povedala, ale

ani ja sama neviem. (smiech).

L: Ako to?

D: S istotou viem povedať, že sedím vo vlaku a dokonca ešte je takmer isté, že ten vlak je niekde medzi Bratislavou a Prievdzou. Teda ak sedím v dobrom vlaku. (smiech)

L: Tak teda pozdravujem do vlaku. (smiech)

D: Ja pozdravujem do Bratislavy! A všade, kde sa tento rozhovor dostane niekomu do rúk. Majte sa.

Tak to bola Dada. A čo dodať... Ak to ešte nevíete, môžete ju zastihnúť na chodbách GJH. Pre toto číslo sa s Vami lúčim, a pozdravujem do budúcnosti.

## Zasmejme sa

Ide Janko s babičkou vo vlaku a hovorí jej: "Babi, pozri sa na tú množinu kravičiek, čo sa pasie na lúke!" Čo to kecaš, chlapče, aká množina kravičiek? Veď tam žiadne nie sú..." "Ale to je prázdna množina, babička..."

- "Tak čo, Dalibor, vieš to?"

- "Ja som sa najskôr naučil pravdepodobnosť, potom som si spočítal, že asi nebudem skúšaný, takže nič iné neviem."

Traja štatisti lovia jeleňa. Prvý vystrelí a minie ho o pol metra vľavo. Druhý vystrelí a minie ho o pol metra vpravo. Tretí kričí: "Máme ho, máme ho!"

- "Miluješ matematiku viac ako mňa?"

- "Pravdaže nie, miláčik. Teba milujem omnoho viac."

- "Dokáž to!"

- "Dobre. Nech R je množina všetkých milovateľných objektov..."

Príde matfyzák do fotolabu a zadáva objednávku.

Predavač sa ho spýta: „Deväť krát trinásť?“

Matfyzák odpovie: „117, prečo sa pýtate?“

Baví sa Snehulienka a Ježibaba, kam na výšku.

Snehulienka: „Ja pôjdem na ekonomickú. Tam nebudem najkrajšia, ale budem najmúdrejšia!“

„To ja pôjdem na matfyz“, na to Ježibaba,

„tam síce nebudem najmúdrejšia, ale budem najkrajšia!“

Po roku od promócií sa stretli dvaja bývalí spolužiaci: „Človeče, keď pomyslíš na to, aký som ja inžinier, tak sa normálne bojím ísť k doktorovi!“



# Čo sa šušká

Ahojte!

Rozmýšľam, ako sa vám prihovoriť, no už som taká nažhavená, aby som vám porozprávala čo sa medzi vedúcimi deje, že nejdem zdržiavať, lebo vybuchnem.

Možno sa trochu čudujete, no čo sa šušká nepíše Hanka. Dôvod je úplne jednoduchý, ona totižto maturuje. Robí stresy, stále sa učí, vraj potrebuje čítanku a nevenuje sa písaniu klebiet, smutné nie?



Avšak z vedúcich nematuruje len Hanka, podobne na tom je aj Zajo, ale ten sa tvári, že je nad vecou. Prajeme im teda veľa šťastia, nech v skúške dospelosti uspejú.

Keď sme už pri tej dospelosti, tak Hanka sa už zaradila do klubu starých ľudí a vôbec nechápe mladú generáciu. Navyše na narodeniny dostala takú tú pružinku, ktorá sa dá púšťať dole schodmi a kolujú isté historky, že si kvôli tomu tie schody naozaj aj umyla.

Tete ovláda telepatické šteklenie. Dávajte si na ňu pozor! A nielen keď ju vidíte.

Tomáško sa hrá na veľkého programátor, naposledy mu to ale nevyšlo a už si dokonca ani nevie zapnúť počítač. Ak ho stretnete, tak ho poľutujte a ponúknite mu čokoládu, iste ho

to aspoň nachvíľku vytrhne zo smútku.

Ako je všeobecne známe, Gamča a GJH sú odvekí rivali. Sily si boli znovu zmerať na matematickom Náboji. Zuzka tento rok bojovala za GJH avšak nemala celkom čisté úmysly, tento rok bola sabotér. GJH bolo nielenže oslabené, ale aj podvedené a tak sa Gamča ujala vedenia.

Keď už hovoríme o náboji, tak tímy mali veľmi zaujímavé zloženia. Za povšimnutie stojí tím, ktorý sa dal nazvať Zajo a jeho bývalé.

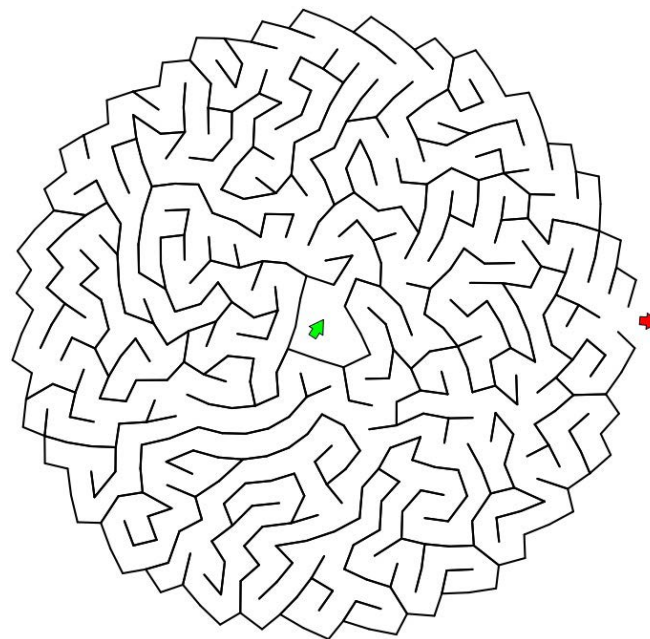
Dada sa stratila! A to dokonca na celý mesiac. Bola trošku obcestovať svet, napríklad sa ocitla v Indii, Mjanmarsku a iných ázijských krajinách. A aby toho nebolo málo, ani sa poriadne nevrátila a už odišla na lyžovačku. No komu je lepšie?

Ja sa teda s vami lúčim, vidíme sa nabudúce pri ďalšej dávke noviniek zo sveta vedúcich.

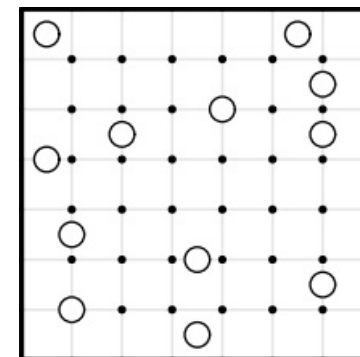
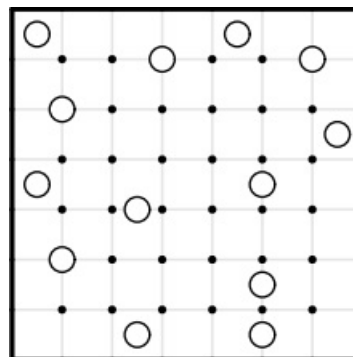
# Hlavolamy

Čaute!

Na rozčítku si dnes dáme niečo jednoduché. Bude to labyrint. Vašou úlohou je nájsť cestu od zelenej šípky k červenej šípke.

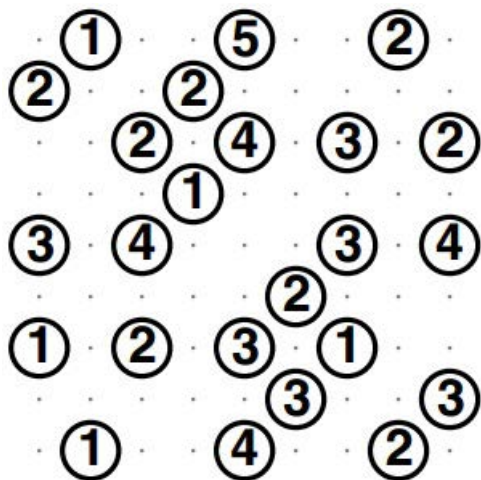


Namiesto prednášok si vyriešime zo dve galaxie. Zafarbíte niektoré horizontálne alebo vertikálne hrany tak, aby ste vytvorili ohraničený útvar okolo každého krúžku. Tieto útvary musia zapíňať celú mriežku a musia byť stredovo súmerné s krúžkom ako stredom súmernosti.



# Hlavolamy

Chce sa vám hrať športy? Lebo mne nie, Poďme si radšej vyriešiť ešte mosty. Pospájajte ostrovy (kruhy s číslami) mostami tak, aby ste vytvorili sieť mostov, pričom z každého ostrova sa dá dostať na každý. Číslo na ostrovoch udáva, koľko mostov má vychádzať z daného ostrova. Mosty môžu byť len horizontálne a vertikálne. Medzi dvomi ostrovmi môže byť jeden, dva, alebo žiadny most. Viac ako dva nemôžu byť.



Tak, už od vás odchádzam. Užite si zvyšok dňa! :)

# Varíme s Ušiakom

Ovocno-tvarohové taštičky

Čaute detúrence!

Verím, že vy, tak ako aj ja, už pociťujete taký ten prvý náznak jari, predlžujúcich sa dní a postupne sa otepľujúcich slnečných lúčov na tvári...

Na nasledujúcich zopár riadkoch vám teda predstavím jeden z mojich obľúbených receptíkov, ktorý sa mi s týmto obdobím spája.

Tieto jednoduché a osviežujúce mňamky sú light variantou ovocnej taštičky z istej fast-foodovej siete, tej-ktorú-netreba-menovať. Tie moje však nie sú vyprázané na oleji, ale pečené v rúre a sú z tvarohového cesta :)

Bez ďalších rečí sa teda vrhnime na to!

Na približne 35 taštičiek budete potrebovať:

- Na cesto:
  - 250g hrudkového tvarohu
  - 250g masla
  - 300g polohrubej špaldovej múky
  - 1 vajce na potretie
- Na plnku
  - 600g drobného ovocia (maliny, čučoriedky, černice,...) – môže byť aj mrazené
  - 1 balenie vanilkového cukru (napr. Dr. Oetker)
  - 2 polievkové lyžice medu

# Varíme s Ušiakom

Postup:

- Vo väčšej mise zmiešame ovocie s medom a vanilkovým cukrom (ak budete mať ovocie mrazené, nezabudnite ho dať vopred rozmraziť) – Pozor! Nemixujeme, miešame varechou.
- Z tvarohu, masla a múky ručne vypracujeme cesto a vyvalkáme z neho placku hrubú asi pol centimetra.
- Pomocou kruhových formičiek s priemerom približne 7cm vykrojíme z cesta základ na taštičku.
- Na jednu polovicu taštičkového základu naložíme za 1-2 čajové lyžičky ovocnej zmesi. Druhú polovicu preložíme cez ovocie tak, aby nám vznikla taštička, a okraje poriadne spojíme (aby sa nerozpadli a ovocie pri pečení nevytieklo).
- Takto naplnené a uzatvorené taštičky potrieme rozšľahaným vajíčkom a dáme piecť na plech vyložený papierom na pečenie do rúry na 160 stupňov, kým povrch nezozlatne. Nezabudnite poprosiť rodičov alebo starších súrodencov o pomoc!

odporúčam ešte za tepla posypať práškovým cukrom :)

Tak! To je všetko! Už len papať, mľaskať, obľizovať sa až za ušami :)

Dobrá chuť a pohodu s bruškom plným mňamkových taštičiek vám želá  
Hanka



Posledné rady na záver: ak nemáte po ruke žiadne ovocie, môžete taštičky plniť aj džemom alebo tvarohom. Komu budú taštičky kyslé,



## Riešok

Šéfredaktorka: Dada B.  
Design: Laco, Lubka, Stanley  
Tlač: Lámač  
Zalamovanie: Dada

Redakcia

Úvod: Lámač  
Príbeh: Jumaj  
Rozhovor: Lámač  
Varíme s Ušiakom: Hanka  
Zasmejme sa: Danko K.  
Čo sa šušká: Dada B.  
Hlavolamy: Zuzka F.

Adresa: Riešky, Gymnázium  
Grösslingová 18, 811 09 Bratislava