

Riešok

Rieškarský časák

Číslo 2

Ročník 10 14/15

NEPREDAJNÉ

Čaute decká!

Neviem, či ste si to všimli, ale v posledných dňoch nám chladné jesenné počasie umožňuje pozorovať na našom území veľmi obvyklý jav teplotnej inverzie. O tom by nám vedel porozprávať aj jeden môj nemenovaný profesor. Znie to zaujímavo? A čo keby o tom rozprával celú hodinu? Každopádne škola sa už neočakávane rúti k druhému štvrtroku, ani nestíham pozerať, kedy ten prvý skončil, a také celohodinové rozprávanie o teplotnej inverzii je predsa len lepšie, ako celohodinové skúšanie. Aspoň podľa mňa.

No ale čo sa práve teraz deje? Okrem čítania opravených riešení druhého kola sa k tebe dostáva aj druhé číslo oRieška! A keďže od posledného oRieška uplynul nejaký ten čas, už sa určite tešíte na ďalšie číslo!

Čo sa dočítaš v tomto čísle? Dozvieš sa neuveriteľné vravy o vedúcich, ako správne pripraviť kulinársku špecialitu, vtiahneme ťa do vzrušujúceho deja príbehu o...(to sa dozvieš už o chvíľku), potrápiš si hlavu pri hlavolamoch, štandardne niečo špeciálne a možno ešte niečo veľmi zaujímavé. Napríklad tentokrát spoznáš v rozhovore jednu mne veľmi sympatickú osobu.

Pokiaľ si ešte nezačal počítať tretie kolo, mal by si začať, keďže termín je 24.11.! Že prečo by si to mal rátať? No predsa sa chceš dostať na sústredko! Nechceš? To mi ver, že chceš, lebo tam spoznáš veľa kamarátov, ktorých mená pozoruješ vo výsledkovke, zahráš si úplne úžasné hry poctivo pripravené tvojimi vedúcimi, dozvieš sa niečo o matike zažiješ mnoho zábavy a mnoho iného! Aké úžasné sústredko je sa ani nedá opísať, to musíš jednoducho zažiť. Hlavné nestrácaj nádej, že si v druhej polovici výsledkovky, lebo jedno kolo dokáže ešte karty poriadne zamiešať. A keď si v tej prvej, pošli príklady aby si neskončil v tej druhej. Takže šup-šup riešiť! Nezapadni si na webovej stránke <http://riesky.sk/usp/zadania.php> prečítať zadania druhého kola USP-čka a čo najrýchlejšie nám poslať tvoje riešenia! Medzitým sa pohodlne usad', začíname!

Pozdravujem do budúcnosti!

Lámač



Čo sa šušká

Zdravím, deťúrence! Druhé číslo oRieška je tu, a spolu s ním aj druhé tohtoročné Čo sa šušká! Na nasledujúcich riadkoch vám prezradíme nejaké tie zákulisné informácie o vedúcich, tak pozorne čítajte :)

Náš milovaný šéfredaktor Kuchtík, tak ako asi každý prvák na vysokej škole, sa zo všetkých síl snaží adaptovať na život vysokoškolačka. Sedieť hodinu a pol na prednáškach však rozhodne nie je jeho šálka kávy, preto mu už z toho celého pomaly ale isto zahrabáva. Ak naňho niekedy narazíte, skúste mu ponúknuť čokoládku na nervy – určite to ocení!

Vedúci si pred pár týždňami už tradične usporiadali víkendovku. Tento rok na nej došlo k prazvláštne mu spirituálnemu spojeniu Tete a Dady B. Keby ste ich teda niekedy videli vrhať na seba naoko bezvýznamné pohľady, vedzte, že tomu vôbec nie je tak!



Keď raz Hanka po výslovnom varovaní rozliala čaj po celom koberci, prišla Dada na šokujúcu vec – rozdiel medzi Zajom a Hankou je taký, že Zajovi copík skáče!

Hanku v októbri skolila choroba – po 4 rokoch teda prvý krát nebola na matboji gymnázií, ktorý Riešky každoročne organizujú spolu s P-matom. Svoj čas však využila produktívne učením sa nových receptov, o ktoré sa s vami podelí aj v tomto čísle oRieška v časti Recepty. Máte sa na čo tešiť!

Zuzka bola chorá tiež, no ona ako správny rebel na matboj išla tak či tak. A tam si vraj našla svojho princa na bielom koni!

Na Tomáškovi sa pomaly ale isto začínajú prejavovať efekty štúdia na IB. Kruhy pod očami nekonečne veľké, pozostatky zdravého rozumu nekonečne malé – výsledkom sú nekontrolovateľné záchvaty smiechu, ktoré žiadny laik nemá nádej vyliečiť. Vôbec sa tým teda netrápte a zasmejte sa s ním! :)

Ondro má nové obľúbené slovíčko – detto!

Tak, to je pre toto číslo všetko – tretie kolo sa však blíži a ani sa nenazdáte a posledný oRiešok bude tu!

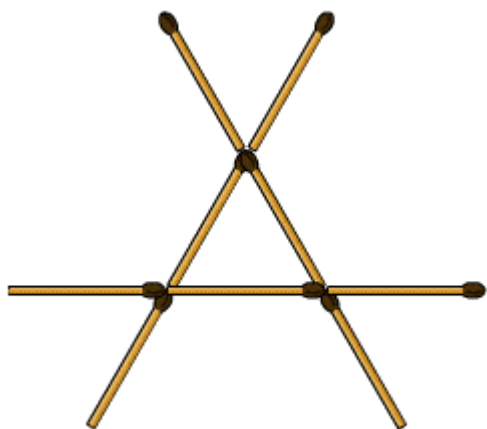
Zatiaľ sa majte :)

Príbeh

Ako šlo vajce na vandrovku II.

Kuchtíček sa dočkal pomoci a vyriešil správne príklad od starčeka, a správnu odpoveď mu podal na papieriku. Na ňom stálo: „Pozri vzorák druhého kola, prémia.“ Na to starček vytiahol nový iPhone 6s a skontroloval si to cez internet. Sklamany však musel priznať, že Kuchtíček má pravdu, a odovzdal mu meč Deliteľnosti, s ktorým sa chystal zdoľať prišeru, ktorá na neho čakala. Ako tak išiel a išiel pol hodinu, hodinu, tak celú cestu nachádzal na zemi pokrčené papiere a len tak pohodené perá. Zamyslel sa, či mu meč treba na skolenie nepriateľa, alebo len na zdolanie ďalšej matematickej úlohy. Po 2 hodinách prišiel k potoku Vyschnutých Duší Pytagorejcov a našiel tam domček. V ňom vošiel do miestnosti, ktorá mala všade popísané tabule a v strede na stole boli zápalky, celé, nepoškodené, a pri nich úloha, ktorá bola nasledovná:

Premiestnite 4 zápalky, aby ste dostali 5 rovnostranných trojuholníkov.



Kuchtíček sa začal hneď rozčulovať, že už má príkladov dosť a chce radšej bojovať, ako počítať. Skúšal zápalky zlomiť, ale boli ako zo železa. Premiestňoval, skúšal hocičo, nevedel to. Potom si spomenul na svoj meč, ktorý získal od starčeka, a skúsil ním preseknuť zápalky. Podarilo sa!



Spokojný vyskočil na mieste a pobral sa za pánom domu pochváliť sa. Ten ho pochválil, dal mu elixír Prvočíselnosti a Kuchtíček sa mohol spokojne pobrať ďalej, dúfajúc v lepšie dobrodružstvo. Lenže pred odchodom mu pán povedal, že ak úlohu vyrieši bez meča Deliteľnosti, smie si meč automaticky ponechať, pretože sa mu vraj zide neskôr a bude banať, že oň prišiel. Kuchtíčka bojovníka to nasrdilo natoľko, že si povedal, že úlohu vyrieši. Dokáže to? Pomôžete mu?:(

Hlavolamy

Ahojte! Tak ako, poriešili ste hlavolamy z minulého kola? Ak áno, tak vám k tomu úprimne tleskam, ak nie, nevadí, máte k tomu dokonalú možnosť teraz! Poďme rovno na vec:

Z 11 zápaličiek je zostavená nasledujúca rovnica:
 $X + V = IV$ (každá zápalka je rovnakej dĺžky)
 Pokúste sa opraviť chybu premiestnením jedinej zápalky, a to tak, aby vznikla správna rovnosť (nie nerovnica). Pomôžem vám, má to viac ako jedno riešenie, skúste nájsť aspoň dve.

Druhý je trochu zákerný. Kto na to „kápne“? Je správne sedem a päť je trinásť alebo sedem a päť sú trinásť?

No a keďže tieto dva boli naozaj ľahké, no napriek tomu hravé rýchlovky, poctím vás jedným sudoku. Je klasické, vraj z kategórie jednoduchých (druhá najľahšia kategória, pre začiatok). Ak by ste to mali až moc rýchlo, ozvite sa, pošlem vám rád ťažšie. Keby náhodou niekto nevedel pravidlá, tu sú, sú jednoduché. Budete dopĺňať čísla od 1 po 9 tak, aby boli v každom riadku, stĺpci a zvýraznenom štvorčeku 3x3 bolo každé z týchto čísel práve raz. Veľa zdaru.

	7	1	9					
2					8	9	5	3
		5		6	3			
		3						7
	2		5		9		8	
1						2		
			3	9		6		
6	4	7	8					5
					6	4	2	

Rozhovor

Tak teda ďalšia séria za nami a v rukách držíte už druhý tohtoročný oRiešok, v ktorom nesmie chýbať rozhovor. V tomto čísle vám predstavím niekoho známeho, no zároveň nepoznaného. Tak nebudem vás ďalej napínať, pustite sa do čítania.

Dada: Ahoj Lámač!

Lámač: Ahoj Dada!

D: Ako sa máš v tento jesenný čas?

L: Vcelku dobre, ale nie ideálne.

D: Ako to?

L: No, mám to ťažké.

D: Ide to z teba ako z chlpatej deky! Keď sme už pri dekách, v jednej som zabalená, ako tráviš ty tieto studené dni?

L: Ja som oblečený celkom bežne. Tieto studené dni som poväčšinou doma a stále mám čo robiť. Napríklad rátať matematiku alebo fyziku.

D: No dobre, späť pri matike, určite veľa riešiteľov našlo tvoj podpis na svojom riešení, no vôbec netuší, kto si. Mohol by si nám to prezradiť?



L: Takže! Volám sa Lámač, aka Maťo, môžete ma občas zastihnúť na chodbách Gymnázia Grösslingová alebo v mojej triede Kvinte, a s Rieškami som začal v Sekunde.

D: Ako sa to vlastne stalo, že si vedúci?

L: Bol som poctený ostatnými vedúcimi, ktorí mi dali šancu pomôcť s Rieškami. Asi vo mne niečo videli.

D: Ako dlho chceš ešte s Rieškami ostať?

L: Fúha, nad tým som až tak neuvažoval. Ale do oktávy určite.

D: Podelíš sa s nami o nejaký zážitok z Riešok?

L: V Sekunde som sa dostal na letné sústredko o upíroch. Bola to moja prvá rieškar-ská akcia a skončila lepšie, ako som myslel, hoci sa moja družinka neočakávane ocitla na štvrtom mieste. Keď som prišiel, vyzeralo to, že som tam absolútne odveci, no hneď som spoznal veľa super ľudí.



Rozhovor

Vtedy som si povedal, že budem riešiť Riešky, kým budem môcť. A pamätám sa, ako som pri hre totemy strašne skóroval, až tak že si mali museli brať až dvaja vtedajší Kvarťania.

D: Fúha, tak to už teda hej! Na koľkých akciách si zatiaľ bol?

L: Počkať, zrátam to hneď: Raz, dva, tri... dvanásť aj s Matbojmi.

D: Tak teda skúsený matik. Čo tak kolo rýchlych otázok?

L: No skús.

D: Akej farby je pravý jednorozec?

L: Fialovej

D: Chcel by si vidieť budúcnosť?

L: Jasne

D: Ako by si zachránil svet pred zombie apokalypsou?

L: Vyhubil by som zombíkov, čiže by nevznikla.

D: Čo by si chcel mať pri sebe, keby stroskotáš na opustenom ostrove?

L: Teleportér, ktorým sa odtiaľ dostanem

D: Chcel by si nakoniec všetkým riešiteľom niečo odkázať?

L: Riešte Riešky a USP. Chcete predsa ísť na sústredko! Pozdravujem do budúcnosti!

D: Ďakujem za rozhovor. Maj sa!

L: Nemáš začo. Ahoj!

Zasmejme sa

Vieš, aký je rozdiel medzi bocianom a krtkom?

Nijaký, obaja totiž žijú bol zemou. Až na bociana.

Stretnú sa dvaja dôchodcovia.

Prvý: „Našiel som si prácu v elektrárni.“

Druhý: „A čo tam robíš?“

Prvý: „Kladiem odpor.“

Ja a moja manželka sme boli šťastní 20 rokov, potom sme sa stretli.

Nespál som tri dni, lebo to by bolo príliš veľa.

Ako to vyzeralo na párty fyzikov?

Všetci boli priťahovaní k Newtonovi, ale ten sa stále pohyboval konštantnou rýchlosťou a nijak nereagoval.

Einstein si myslel, že to bol relatívne dobrý večierok.

Cavendish nebol pozvaný, ale mal gule na to prísť tam.

Pascal bol pod príliš veľkým tlakom na to, aby si užíval.



Hamilton išiel ku každému stolu presne jedenkrát.

Volta usúdil, že spoločnosť na párty má veľký potenciál.

Heisenberg tam možno bol a možno nebol.

Curie prišla a celú dobu priam žiarila.

Millikan sa zašpinil olejovou omáčkou.

De Broglie len tak postával v rohu a vlnil sa.

Teslova magnetická osobnosť všetkých priťahovala.

Hertz sa k stolu s jedlom vracel niekoľkokrát za minútu.

Ja a môj frajer tvoríme komplexný pár. Ja som reálna, on je imaginárny.

Mladý adept právnického doktorátu dostane na skúške otázku: „Čo je to podvod?“

„Podvod je, keď ma necháte prepadnúť,“ odpovedá.

„Ako to?“ pýta sa profesor.

„Pretože paragraf 265 trestného zákona znie: - Kto zneužije nevedomosť iného, aby ho poškodil, dopustí sa podvodu...“

Varíme s Ušiakom

My v Rieškach milujeme čokoládu! Stogramová tabuľka horkej čokolády vraj obsahuje väčšie množstvo kofeínu, ako bežný hrniec kávy. Pre vedúcich je v čase opravovania vašich riešení nie len nutným posilnením nervov, ale aj úžasným životabudičom, keď sa nám už o druhej v noci zatvárajú oči nad tou hĺbou papierov...

No a teraz, keď teploty pomaličky klesajú a vonku zúri zima a vietor, je snád' niečo lepšie ako sedieť doma v pohodlnom kresle s dobrou knižkou pred sebou, teplým čajkom v jednej ruke a čokoládovou dobrotkou v druhej?

To rozhodne nie!

Aby ste si takúto pohodu mohli vychutnať aj vy, podelím sa s vami o rovno dva recepty na moje obľúbené čokoládové mňamky :)

Tak na čo ešte čakáte? Šup-šup do kuchyne! A nezabudnite rodičov či starších súrodencov poprosiť o pomoc.

Teplučké vulcano s horúcim srdcom

Tortičky s tekutým „horúcim srdcom“ sú ideálna pochúťka pre väčšiu skupinku nadšených ľúbivcov čokolády. Servírujú sa v malých pevných formičkách veľkosti bežného muffinu, ja ich ale rada robím v malých kávových šálkach (takých s uškom, aby ste si pri papkani nepopáliili prsty).

Na 12 tortičiek budete potrebovať:

3 vajcia

85g práškového cukru

140g masla

140g nalámanej kvalitnej horkej čokolády s obsahom kakaa aspoň 60%

45g hladkej múky

Postup:

1. Z bieloj vymiešame tuhý sneh, žltka zmiešame s cukrom do peny.

2. Vo vodnom kúpeli roztopíme čokoládu s maslom. Miešame, až kým nám nevznikne rovnorodá zmes.

3. Čokoládovú zmes primiešame k vyšľahaným žltkom a pridáme múku. Miešame, kým nevznikne čokoládová masa, do ktorej postupne zľahka primiešame vyšľahaný sneh.

4. Formičky (resp. kávové šálky) znútra dôkladne potrieme maslom a poprášime múkou.

5. Čokoládový krem vylejeme do ¾ výšky formičiek.

6. Pečieme vo vyhriatej rúre pri 200 stupňoch približne 10 až 12 minút. Nepredlžujte čas pečenia, pretože efekt horúceho srdca by sa vytratil. Vnútro musí zostať tekuté!

7. Papkáme lyžičkou a oblizujeme sa až za ušami :)

Tortičky sa nedajú zohrievať, preto sa hodia ako dezert pre väčšiu skupinu čokoládoľúbivcov. Pečte iba toľko kusov, koľko hneď skonzumujete, pretože po vychladnutí stuhnú!

Karamelové brownies

Tento sladučký čokoládový koláčik je veľmi sýty, preto ho treba krájať na malé kúsky a nespapať ho príliš veľa naraz. Na osvieženie chuti môžete podávať s kyslou smotanou alebo ovocnou dreňou.

Na hlbší obdĺžnikový plech veľkosti okolo 20x30cm potrebujeme:

180g masla

200g nalámanej kvalitnej horkej čokolády s obsahom kakaa aspoň 60%

5 vajec

Varíme s Ušiakom

300g hnedého trstinového cukru

200g hladkej múky

250g mäkkých karameliek

5 polievkových lyžíc smotany na šľahanie
Štipka pravej vanilky (napr. Vanilkový struk Bourbon Dr.Oetker)

1 čajová lyžička prášku do pečiva (napr. Kypriaci prášok do pečiva Dr.Oetker)

Postup:

1. Maslo s nalámanou čokoládou rozpustíme vo vodnom kúpeli, primiešame cukor a hladkú zmes dáme vychladnúť na izbovú teplotu.

2. Do malého kastrólika vložíme karamelky so smotanou na šľahanie a počkáme, kým zmäknú. Poriadne pomiešame.

3. Plech vyložíme papierom na pečenie, boky potrieme maslom.

4. Vyšľaháme vajcia s vanilkou do peny a zľahka vmiešame rozpustenú čokoládu s maslom a cukrom.

5. Postupne pridáme múku a prášok do pečiva.

6. Polovicu cesta vlejeme do formy a potrieme zmäknutými karamelkami. Na karamelovú vrstvu vylejeme zvyšok cesta. Stierkou uhladíme povrch.

7. Pečieme pri 180 stupňoch asi 30 minút. To, že je koláč upečený, zistíme podľa toho, že sa okraje odťahujú od formy a povrch pripomína lesklý papier.

8. Koláč necháme vychladnúť. Pokrájame, servírujeme, papáme, mľaskáme. Dobrú chuť! :)

TIP: V kroku 5 môžete do cesta primiešať aj nahrubo posekané vlašské orechy (približne 150g). Váš koláčik hneď dostane úplne iný šmrnc!

Príjemné prežitie nasledových chladných večerov s chuťou čokoládky na perách vám želá

Hanka :)

Špeciál

Vedeli ste o tom, že taký obyčajný balón má aj iné využitie, ako dekorácia na oslavách? Spoločne sa na to pozrime a inšpirujme sa skvelými nápadmi kreatívnych ľudí (zdroj www.stylisheve.com; www.pluska.sk/mollie)

Ako prvé využitie tu máme tienidlo na lampu:

Potrebuje
konopný špagát
lepidlo (ideálne na tapety; stačí ale aj Herkules)
nafukovací balón
Postup
balón nafúkne do veľkosti, akéj chceme mať svetidlo, resp. tienidlo
namočíme špagát do lepidla a obmotáme ho na balón v rôznych uhloch a smeroch
po zaschnutí balón praskne a vyberieme
Hotovo!



Druhé využitie (moje obľúbené) je misa z konfiet:

Pomôcky
lepidlo
štetec na lepidlo
dostatok konfiet
balón
misa na získanie stability pri lepení
Postup
nafúkne balón a na jeho guľatejšiu časť začneme natierať lepidlo
následne naň poukladáme konfety vo viacerých vrstvách, aby boli steny misy pevné
po zaschnutí praskne a vyberieme balón. už len stačí upraviť okraje misy nožničkami a dizajnová dekorácia je na svete

A do tretice všetko dobré...jednoduchá, ale krásna vázička:
Budeme potrebovať:
balón
pohár
Postup
balónik jednoducho natiahneme na pohár a je to. Aké jednoduché a efektné, čo?

Dúfam, že som vás znovu niečím inšpirovala :)
Do ďalšieho čísla veľa zdraru a majte sa radi!
Maggie.

Špeciál



ORiešok

Šéfredaktor: Kuchtik
Design: Laco, Lubka, Stanley
Tlač: Lámač
Zalamovanie: Dada
Redakcia
Úvod: Lámač Varíme s Ušiakom: Hanka
Príbeh: Luti Zasmejme sa: Zuzka F.
Špeciál: Maggie Čo sa šušká: Hanka
Rozhovor: Dada B.Hlavolamy: Kuchtik

Adresa: Riešky, Gymnázium
Grösslingová 18, 811 09 Bratislava