

Riešok

Číslo 2 Ročník 8 12/13 **NEPREDAJNÉ**

Čaute detiše!

To je ale zima, čo? Bola som vonku a práve som prišla domov, celá som premrznutá a normálne ma prsty nechcú poslúchať, samé skáču na klávesnici tam, kde ich nechcem, takže mi písanie tohto úvodu trvá omnoho dlhšie, ako obvykle, lebo po sebe musím opravovať všetky preklepy, ktorých som len v týchto troch vetách spravila asi milión :D Aj keď tá posledná bola teda parádne dlhá. No ale o tom som nechcela písať, počula som totiž, že písať v úvodoch o počasí je trápne :D

Čo by mal vlastne obsahovať taký úvod? (Ááááá, nie! Dostala som sa do mojej filozofickej nálady!) Ja vlastne neviem, vždy píšem prvé blbosti, ktoré ma napadnú...

Niektorí vravia, že by vraj mal zaujať. No krása :D Zaujala som vás? Asi skôr nie, ale

Osobnosť čísla

Ahojte decká! Ďalšie prázdniny sa nám chýlia ku koncu - tentoraz jesenné - no a tak si tu sedím v jedno daždivé sobotné ráno s teplým čajikom a rozmyšľam, akú rieškarskú osobnosť by som vám mohla priblížiť dnes. A tak ma napadlo, že by to mohla byť Natálka - priateľka Riešok a dlhoročná účastníčka či už na sústreďeniach alebo táboroch, ktorú možno poznáte pod prezývkou „Lia“. No ale ja vám už o nej nebudem viac prezrádzať, veď nech vám o sebe povie sama...

Julča: Čau Lia!

Lia: Čaf Julča!



neviem, ako na to, tak iba dúfam... :P Iní vravia, že by vás mal privítať pri čítaní oRieška a zosumarizovať (aké múdre slovo :D) vám jeho obsah. Tak to už je iná káva, to asi zvládam!

Nuž, vítam vás pri čítaní ďalšieho čísla oRieška! (Ako mi to zatiaľ ide?) Dúfam, že ste sa naň tešili, lebo sme sa na ňom nadreli ako kone! Opäť v ňom nájdete super rozhovor, zaujímavý príbeh, hlavolamy (na potrúpanie vašich mozgových závitov), nejaké tie klebietky, vtipy, recepty na chutné mňamky a samozrejme aj tradične netradičný špeciál, tento krát tak kreatívne naladený :) Hor sa teda do čítania! A tak. Lúubte sa.

vaša Hanka

J: Tak pekne po poriadku. Najprv sa nám predstav, povedz nám, čo si zač, pre tých, čo ťa nepoznajú.

L: Tak, ja... Nevadí, ešte raz. (Lia sa nevie vykoktať, pozn. red.) Tak ja som Lia, som z GAMČE, už nemôžem riešiť Riešky a som unavená.

J: A prečo si unavená? Nebodaj si išla neskoro spať, Natálka?!

L: Ale nie... Ja spávam dost. Ja som len neustále unavená

J: No, takže Liu už poznáte a dokonca už aj viete, že sa veľa učí, aby bola vzdelaná. A teraz podme na takú aktuálnejšiu tému

Osobnosť čísla

- aké boli prázdniny? Čo si za tých 5 dní stihla a čo nie?

L: No, ja som mala prakticky prázdninový celý týždeň, lebo v pondelok som bola na plávaní z olympiády na GAMČI... Neviem, či všetci viete čo to je, ale je to super. V utorok nám odpadlo veľa hodín, takže som išla domov a mohla som spať. No a v stredu bol Halloween, nie? Takže som bola na takej privátnej Halloween-párty... Na dušičky som išla pekne do kostola a na hroby. Potom som, samozrejme, spala. A v piatok... som spala. A dnes si idem plniť povinnosti, takže sranda, no...



J: Takže fakt nabitý týždeň! Ako som už spomenula, si

dlhoročná riešiteľka a absolvovala si už mnoho rieškarských akcií... Koľko ich vlastne bolo?

L: Hm... bola som na všetkých, na ktorých som mohla byť, okrem môjho prvého tábora, keď som bola na dovolenke (ak by som mohla, vrátila by som čas a išla by som aj tam). A okrem môjho posledného tábora, ktorý ešte len bude. Čiže dokopy 11 akcií.

J: Pamätáš si na svoje prvé sústredko?

L: Áno! Téma bola mafiáni a... ja neviem, bolo to proste také celé super. Neviem... Proste mega to bolo :).

J: A povieš nám aj nejaký vtipný zážitok?



L: Ja si ani takto nespomeniem z hlavy, ich bolo fakt veľmi veľa... Ale každé jedno sústredko bol vtipný zážitok, proste... Ja neviem, diskotéka, čo bola tento rok na letnom. Alebo opekačka v mikrovlnke (tábor Lom/n/Rimavicou) a všeobecne, strašne veľa iných...

J: Prečo si myslíš, že by mali deti riešiť Riešky?

L: Po prvé, ak budete aktívne riešiť, máte veľkú šancu dostať sa na sústredko, ktoré je fakt super, lebo tam idete buď s kamošmi, s ktorými si vytvoríte nové spomienky a spoznáte nových ľudí, alebo tam idete len tak sami, skúsiť, že čo to bude, a spoznáte 45 nových ľudí, ktorých vám bude ľúto na konci sústredka opustiť. A ešte k tomu pôjdete preč od školy a od vášho bežného života! :) Vlastne jediná negatívna vec na sústredku je jeho koniec! A po konci aj tak príde ďalšie sústredko, ktoré bude možno ešte superskejšie :)! A po druhé, zlepšíte sa v matike!

J: A čím prispievaš do Riešok ty?

L: Ja vám napríklad vymýšľam príklady, opravujem riešenia, zalamujem oriešok a veľa iného...

J: Prečo chceš byť rieškarska vedúca? Čo ťa pri Rieškach drží?

L: Pretože chcem niečo Rieškam vrátiť. Chcem pomáhať pri robení sústrediek, chcem pomáhať pri vymýšľaní príkladov, chcem pomáhať vedúcim Riešok, aby to všetko neležalo na nich. A pretože chcem zažiť, aké je to byť na druhej strane, chcem proste vedieť, aké to je, byť vedúcou :).

J: Máš nejakého obľúbeného vedúceho alebo takého, čo považuješ za svoj vzor?

L: Hmm... asi ani nie, všetci sú super a všetci sú moje vzory, hehe. Plus mínus. (smiech)

J: Máš nejaké záľuby? Teda okrem

Riešok...

L: Rada hrám na gitaru, aj keď ostatných to asi moc neteší, keďže mi to moc nejde. Rada kreslím a rada ľuďom leziem na nervy. A ešte mávam rada dobré známky... ale to mi tiež moc nejde. (smiech)

J: Ale jasné, určite si zase len skromná! Aaa... keby si chytila zlatú rybkú a chcela by ti splniť tri želania, aké želania by to boli?

L: Hm... Asi že si želim nekonečno želaní, že chcem vedieť lietať a že chcem byť bohatá! (smiech) To je ale asi jemne sebecké, nie? Samozrejme, že s tými nekonečno želaniami by som potom pomáhala iným.

J: (smiech) Ale len jemne! A čo bolo skôr? Vajce alebo sliepka?

L: Vajce!

J: Aká je tvoja obľúbená rozprávka?

L: Pocahontas!

J: Keby si sa mala zmeniť na zvieratko,

Čo sa šušká

Čo sa šušká medzi vedúcimi? Čo majú nové?

Ak vás to zaujíma, ste na správnom mieste! Opäť je tu pre vás pripravená rubrika Čo sa šušká, kde sa môžete dozvedieť veľa zaujímavého ;)

Kuchtik o sebe prehlasuje, že sa vyzná v električkách, v Poluse a v Ružinove! Pozoruhodné, čo poviete? Na vašom mieste by som mu to však veľmi neverila, pokiaľ nemá záľubu v adrenalínových športoch.

Phil trpí utkvitou predstavou, že býva na Mount Evereste. Keď sa ho spýtate, ako k tomu prišiel, zvykne odpovedať, že je škaredé počasie. Keď teda bude najbližšie pršať a bude škaredo, spomeňte si naňho – možno sa mu začne štikútať a zahreje ho to pri srdci.

aké by to bolo?

L: Asi mačka... alebo líška? Alebo myš?

J: Čo budeš robiť dnes večer?

L: Buď spať, alebo si budem upratovať... Ešte uvidím. Ale nič prevrtné to nebude :P

J: Odkážeš niečo na záver našim

riešiteľom?

L: Riešte Riešky, Ušiačkovia! A buďte zdraví a chodte na sústredká a tábory! A zapisujte sa do Kroniky! :) :D

A už poznáte aj Liu! Veľa spí, veľa sa učí a chodí na Gamču. Za celú jej kariéru riešiteľky vynechala len jeden tábor, čo je fakt obdivuhodné, no nie? Tak nech vám je Lia vzorom a šup-šup do riešenia! :)



Čo sa šušká

mať totiž svoju loptičku len a len pre seba! To je ale telenovela...

Lukáško (Luti, pozn. red.) objavil svoje druhé ja – volá sa Hafan, ale na počudovanie nešteká, len nosí kvetinové náhrdelníky a vyžíva sa v tom, že priláhuje náhodných ľudí ležiacich na zemi. Netušíme síce, čo ho k tomu vedie, no berte to ako dobrú radu do života – v Hafanovej prítomnosti sa na zemi nelež!

Tete nemá rada, keď ju niekto volá Terezka. Sama sa vyjadrila, že nech ju radšej ľudia volajú Rozália, keď sa im Tete nepáči. Berte si to teda k srdcu a na Tete vykrikujte zo zásady už len ako na Rozáliu ;)

Lia a Hanka sa raz uprostred noci rozhodli, že chcú hrať jednu hororovú počítačovú hru.

Špeciál

Čaute decká! Tento krát tu mám pre vás veľmi špeciálny špeciál. Keďže už dlho robím rôzne vecičky z fimo hmoty (to je taká modelovacia hmota, pre tých, čo nevedia), rozhodla som sa, že sa s vami podelím o nejakú tú skúsenosť. Takže hor sa do toho!

Nejaký ten úvod o tejto polymérovej (aké múdre slovo :D) hmote:

Polymérová hmota je modelovacia hmota, ktorá sa tvaruje a následne pečie v elektrickej rúre na 110°C približne 30 minút. Robí sa s ňou podobne ako s plastelínou, takže nie moc ťažko, ale vopred upozorňujem, že ju treba lepšie vypracovať. Veľa ľudí pozná túto hmotu ako fimo hmotu, ale je viacerých výrobcov – napr.: FIMO, Proto (tú používam najčastejšie), Cernit (tú moc neodporúčam - vždy ma niečím neprijemným prekvapí). Dá sa kúpiť cez internet alebo v predajniach DaVinci, ale dá sa na ne natrafiť aj v niektorých papiernictvách.



RIEŠKY

Keďže sa však báli hrať ju samé, presvedčili Zajka, aby si zahral s nimi. Zajo ich naliehavému presvedčeniu podľahol v predstave, že sa aj tak nebude báť, no čoskoro to oľutoval. Nabudúce ho už asi na také niečo nenahovoríte...

Ak niekedy budete chcieť Dadu alebo Peťa potešiť, vymyslíte im šifru. Fakt to funguje, môžete im ju dať hocikedy, pokojne aj o jednej v noci, a budú vás ľubiť.

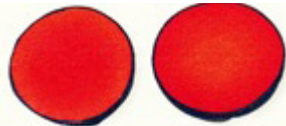
Tak! To je pre toto číslo všetko, no netreba zúfať – z ďalším kolom Riešok príde aj ďalšie vydanie o Rieška s vašou obľúbenou rubrikou Čo sa šušká, v ktorej sa opäť dozviete kopu ďalších zaujímavostí! :) Zatiaľ sa majte pekne ;)

Orientačná cena je 2 € za 56 g. Vybrala som pre Vás veľmi pekný a nie veľmi ťažký vzor – motýľ:

Potrebuje:

- cca. 2 dieliky oranžovej hmoty (alebo hocijakej farebnej)
 - 2 dieliky čiernej hmoty
 - 1 dielik bielej hmoty
→ všetko je len orientačne
 - mlynček na domáce cestoviny alebo obyčajný valček na cestu
 - ostrý nožík (najlepšie nejaká žiletka, ale pozor s ňou, aby ste sa neporezali – nech vám radšej s rezaním pomôžu rodičia, prípadne starší súrodenci) na presné odrezanie hmoty
- Postup:

1. Rozpracujeme si oranžovú hmotu a spravíme z nej cca. 10 cm dlhý valec s priemerom 1,5 – 2 cm (ako sa podarí :)

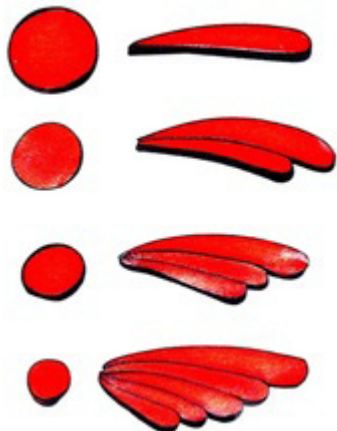


Špeciál

2. Rozpracujeme si aj čiernu hmotu a rozvaľkáme ju na tenkú placku (na mlynčeku alebo ručne). Obkrojíme ju na veľkosť valca z oranžovej hmoty a obalíme ho aby nám vzniklo toto:



3. To isté spravíme aj s bielou a čiernou. Rozdelíme tento valec na 2 časti (podľa obrázka)



4. Potom si oranžový valec rozdelíme a prekrojíme na 5 častí. Následne ich začneme „ztenšovať“ (vaľkaním) na 5 rôznych veľkostí.

5. Týchto 5 valčekov natiahneme v prstoch do tvaru slzičky a poukladáme ich tesne pod seba

6. Dlhé tenké biele valčeky rozkrájame

na veľa častí a priložíme k oranžovým

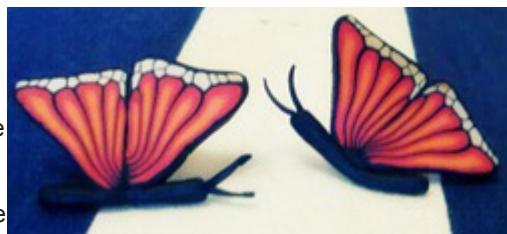


Postláčame a upravíme ich do tvaru trojuholníka. Vznikne tak krídlo

8. Ak chceme menšie krídla, postupne stláčame daný tvar viac a viac. Dávame pozor, aby sa nezdeformoval tvar.

9. Odkrojíme z tohto tvaru tenké plátky a priložíme ich k sebe do tvaru motýľa. Z tohto motýľika môžeme spraviť náušnice, brošňu alebo privesok. Nakoniec už len treba vypieť. (odporúčam dať na obyčajný plech papier na pečenie a naňho tvoj výrobok).

**A teraz si užij tvoj vlastnoručne vyrobený šperk :)
Vaša Maggiev**



Varíme s Ušiakom

Čaute, čaute!

Tešili ste sa na tieto receptíky? Áno? To je super, lebo sú fakt mňamkové. A ak nie sú, moja reakcia bude... Ale áno, sú! :)

A druhá otázka- Máte radi pizzu? Vlastne čo je to za otázka, každý má rád pizzu, či? Ale asi neviete, ako sa taká pizza robí... Po dočítaní týchto receptov budete na 100% pripravení si pizzu upieť.

Čo vám bude treba?

- 260g hladkej múky
- 260g polohrubej múky
- 4 polievkové lyžice olivového oleja
- 2 kávové lyžičky soli
- 1 kávová lyžička cukru
- 300ml vody
- 1 droždie(42g)
- kečup
- nejaké sušené bylinky(napr

Varíme s Ušiakom

provesnálske korenie alebo bazalku)

• také veci, čo chcete na pizzu(šunka, olivy, kukurica, syr, paprika, slanina a čo ja viem, čo ešte)

A robí sa to takto:

Droždie rozdrvíme v nejakej väčšej nádobe do trošky mlieka a pridáme cukor (pre viac informácii choďte za rodičmi, lebo aj ja to viem od maminky :)). Niečím to prikryjeme, a dáme na teplejšie miesto (ono to bude kysnúť - matematicko-fyzikálne vyjadrené: bude to zväčšovať svoj objem).

Do misky si dáme múku a soľ a keď sa nám bude zdať, že droždie už dosť zväčšilo svoj objem, pridáme tam aj to a ešte aj olej a vodu. Teraz nám treba hodnú dávku trpezlivosti, lebo ideme miesiť cesto. Strčíme tam ručičku a miesime. Ak chceme, aby bola pizza chutnejšia, dáme cesto na jeden deň do chladničky. Z chladničky ho vyberieme, rozdelíme na 4 časti a ručne z každej časti

vytvarujeme pizzu. Ako ten paradajkový podklad dáme kečup (príp. paradajkový pretlak) a bylinky. Potom tam už stačí len naskladať všetky veci, čo máte radi, dať piecť na čo najvyššiu teplotu na 10 minút na takom programe, že teplovzdušný zospodu, a pizzu dať čo najnižšie – poproste o pomoc rodičov. Toto cesto je na 4 stredne veľké pizze (ak by ste nepochopili), ale dá sa to obzvláštniť aj tak, že to kruhové ešte neupečené cesto rozkrojíme na 8 častí (tak pekne do kruhu) a na každú tú časť dáme paradajkový podklad, šunku, syr alebo aj niečo iné, zrolujeme to od najhrubšej časti k najužšej a vznikne nám akoby crois-sant. To dáme piecť tak isto, ako pizzu, a máme pizza rožky :)

Tak to je všetko odo mňa, prajem dobrú chuť. A tak.

Tete

Príbeh

Asterix a Obelix

Tento dej sa odohráva ešte 50 rokov pred Kristom, matematicky v roku -50. Nachádzame sa v malej osade, v Galii. Osadníci si kráľili deň rátaním matematických nerovnic, lúštením krížoviek alebo sudoku, kreslením grafov do piesku či zlepšovaním vzorca pre ich magický nápoj. Keby obyvatelia vedeli, čo ich dnes čaká, tak by v noci určite nespali. Nebolo ešte ani 10 hodín, a osadou otriasol malý výbuch v domčeku na výrobu elixíru. Zdokonalený vzorec nefungoval tak, ako by mal, a spôsobil nečakanú reakciu. Chyba bola v konštante. V hlavnej rovnici $4*x^2 + 7*\log_6x^{21} - c*e-cx+8 + 11 = (x+c-2*x^c + 2/x)^2-c$, kde sa hľadalo také $c>0$, aby bol výsledok rovnice čo najväčší. Matematix si už-už myslel, že to číslo našiel, ale pomýlil sa, keď nahradil omylom jedno plusko

za mínusko. Radosť vystriedal smútok.

Len čo sa začal smútok, prišli z lovu lukostrelci s lukmi v tvare parabol x^2 a priniesli nespočetne veľa kancov, zajacov, a inej divej zveri. Hostina sa pomaly pripravovala. Medzitým sa pomaly končil aj turnaj v sudoku kde spolu súťažili štyria najlepší sudokuriešitelia z osady: Hyperbolix, Delenoix, Asterix a Symetrix. Mäsko už rozvoniavalo, oblohy k jedlám sa už servirovali a čaj tiekol prúdom.

A po hostine to prišlo. Z diaľky sa ozývali bojové trubky a bojové pokriky rímskej légie. Za posledný rok počet útokov exponenciálne narastal. Armáda útočníkov sa zoradila do obdĺžnika 7×8 a skúšala rôzne formácie.

Nad jednou uvažovali aj hrdinskí bojovníci Asterix a Obelix. Vyrátali, že ak pôjde do boja formácia „rovnoramenný trojuholník“ tak by stačilo, aby skotúlali guľu o polomere 5 metrov a trafili presne do vrcholu oproti základni,

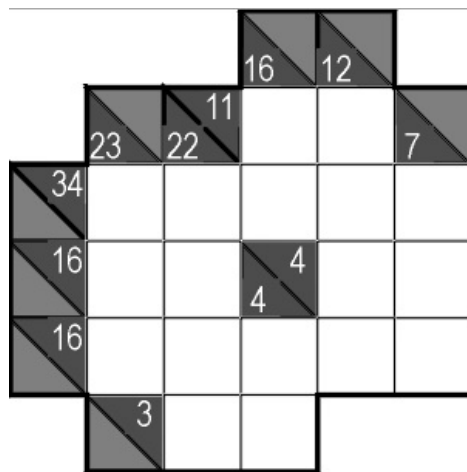


Príbeh

tak by to položilo všetkých vojakov. Dali tomu aj patričný názov a to Strike. Aj sa tak stalo. Rimania sa rozbehli v formácii „rovno-ramenný trojuholník“, ale našich bojovníkov to vôbec nevystrašilo. Naďalej sa zabávali a ďalší priebeh bol pre ich osadu významný. Matematix práve našiel konštantu c, ktorú hľadal, a vedel, že bitka je vyhratá ešte skôr, ako začala. Hneď sa začal vyvírať nový nápoj sily a matematického zmýšľania. Rimania však nemali tušenia, že ich čaká ešte tvrdšia

Hlavolamy

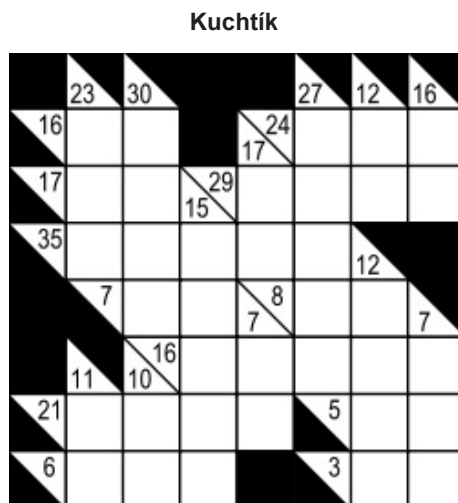
Čaute decká! Tak čo? Ako sa darilo s príkladmi? Pevne verím, že veľmi dobre, a ak by aj nie, nevadí, podte si precvičiť mozgové závit, nech to nabudúce ide viac od ruky. Tento krát som si pre vás pripravil 2 hlavolamy rovnakého typu, preto by som rád vyhlásil toto vydanie hlavolamov za špeciálne, konkrétne „Kakuro špeciál“. Tak poďme si pozrieť pravidlá.



porážka, ako naposledy. Najprv prišiel posol s podmienkami, za ktorých keď sa vzdajú, nikomu sa nič nestane. On od nich dostal za úlohu vyriešiť rovnicu ich čarovného nápoja a ak na to príde, Galia sa vzdá. Pokúšal sa o to vyše 2 hodiny, ale nešlo mu to. Nastal boj. Skončil siedmimi strikmi, jednou zničenou formáciou „elipsa smrti“ a jednou „lichobežník zatratenia“. Obe skončili porážkou Rimanov, ktorým sa dobitie Galie znova nepodarilo

Hracia plocha sa skladá z riadkov a stĺpcov. Každý riadok a stĺpec ma aspoň 2 a maximálne 9 políčok. Úlohou je vyplniť políčka v riadkoch a stĺpcoch číslami od 1 po 9 tak, aby sa súčet zvolených čísel rovnal hodnote uvedenej v naznačení, ktoré sa objavuje vždy nad daným stĺpcom alebo vedľa daného riadku.

Žiadne číslo v riadku alebo stĺpci sa nesmie opakovať. Tak poďme na to, ak sa vám bude takýto hlavolam páčiť, možno vám dám ešte jeden, pre istotu ťažší :)
Veľa šťastia...



Zasmejme sa

- Teda bez majstra štyria...
- Nie. Bez majstra nikto.

Po Tichom oceáne sa plaví loď. Jeden z pasažierov ukazuje na otrhaného muža, ktorý poskakuje na neďalekom ostrove a máva rukami. Pýta sa kapitána:
- Kto to je?
- Netušim, ale kedykoľvek tadiaľto ideme, tak má obrovskú radosť.

Muž sa vrátil z poľovačky:
„Žena moja, teraz nebudeme celý mesiac kupovať mäso.“
„Toľko si nalovil?“
„Nie, prepil som výplatu.“

- Oco, vyskúšal som tvoju novú motorku...
- A čo?
- Mám ti o tom porozprávať, alebo si tom zajtra prečítaš v novinách?

Viete prečo má lietadlo vrtule?
Aby chladili pilota. Neveríte?
Skúste ich vypnúť a uvidíte, ako sa pilot začne potiť. Nerád som chodieval na svadby, babičky ma vždy ťahali za líce a vraveli: „Budeš ďalší, ty budeš ďalší!“
Prestali až vtedy, keď som im to začal robiť aj ja na pohreboch.

Syn sa pýta otca:
- Oco, aké je to byť opitý?
- Vidíš tam tých dvoch psov? Keď si opitý, tak vidíš štyroch.
- Ale oco, tam je len jeden pes!

II. ARCHIMEDOV ZÁKON:
Študent ponorený do alkoholu je z krčmy vytlačený silou, ktorá sa rovná účtu, ktorý má zaplatiť.

Ide chlap v aute na D1.
Z rádia sa ozve:
„Tu je dopravný servis rádia Ex-



RIEŠKY

pres. Na D1 ide jedno auto v protismere.”
Chlap sa pozrie von oknom a hovorí: “Čo jedno! Všetky!”

Viete, aká je na Záhorí najkratšia veta ?
No predsa: „Ééééé“
A viete čo to znamená ?
No predsa: „Prosím vás, mohli by ste mi to zopakovať? Nerozumel som.“

Staví sa Rus, Američan a Slovák, kto má tvrdšiu pálenicu. Rus vytiahne vodku, gigne si, postaví pred neho stoličku a spýtajú sa ho:
- Koľko ich vidíš?
Rus si grgne a povie:
- Dve!

Američan si vezme whisky a povie:
- Vidím ich tri!
Slovák si vezme slivovicu, pozerá a nič nevraví. Ostatní sa ho pýtajú:
- No, koľko ich vidíš?
Chvíľku dumá a potom sa spýta:
- A v ktorej rade?

- Koľkí tu pracujete na stavbe?
- S majstrom piati.

