



# DETSKÝ KÚTIK

Zima už pomaly odchádza. Pomaly, ale odchádza. Dnes ráno som sa dokonca zobudilo na vtáči spev. Ozajstný jarný vtáči spev. A už som dokonca uzrelo aj nesmelé pokusy narcisov preraziť zo zeme. Nuž, tohtoročnej zime načisto odzváňa. Ak si sa ale nestihol dosýta vyšantiť na snehu, vylyžovať, vybežkovať, vysánkovať, vyguľovať, vysnowboardovať, vykorčuľovať, vy-ja-neviem-čo-ešte-ovať, rýchlo tak urob! Nech Ťa narcisy nepredbehnú!

A cez dlhé nudné večery popri máčaní nôh v lavóri rieš KMS, čítaj kútik a choď skoro spať! A potom, keď raz pôjdeš na poštu s riešeniami KMS, šupni do obálky aj riešenia kútika. Ak na to náhodou zabudneš (ak Ti práve napadlo: Na kútik a zabudnúť? Nikdy!, som na teba hrdé :), ešte stále môžeš poslať riešenia na [kutik@kms.sk](mailto:kutik@kms.sk), aj s oneskorením. Teším sa na Tvoje odpovede.

Tvoje kútičatko.

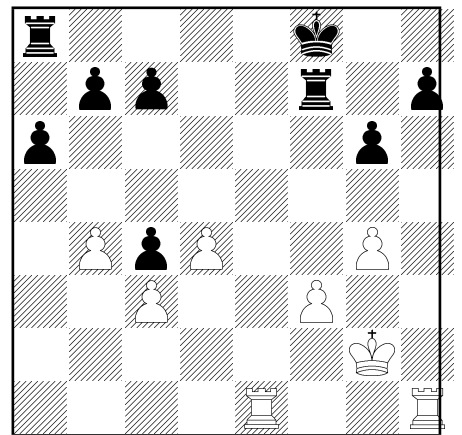
## KOREŠPONDENČNÝ ŠACH

Áno, áno, je tu opäť pokračovanie šachovej partie medzi Vami (bielymi účastníkmi) a mnou (čiernym kútičkom).

Potiahli ste vežou, čo s takou mládežou? Odpoviem peškom na gé-šestku bežkom. Pošlite mi ťah, s druhou sériou, ach. Celý priebeh partie kuknite si ešte dnes na web-stránke KMS. Za lomítko dajte, ach, nič iné, len slovo „sach“.

Inak viete, čo je to ELO? Je to ratingový systém na kalkuláciu relatívnych schopnostných levelov hráčov v hrách pre dvoch, ako sú šachy a Go. „Elo“ sa často píše s veľkými písmenami (ELO), ale nie je to skratka. Je to priezvisko tvorcu tohto systému, Árpáda Élóho (1903-1992). Profesor Élő hlásokoval svoje meno „Elo“ po opustení rodného Maďarska.

Viete, kto má teraz najvyššie šachové ELO? Garry Kasparov – 2812. Ja, detský kútik, mám ELO 2139, takže máte v pohode šancu ma pobíť.



Váš ťah: 26. Vf1-h1, náš ťah: 26. ... g7-g6.

## Zadania 1. série letného semestra Detského kútika 2005/2006

### Úloha č. 1:

Kde bolo tam bolo, za siedmimi kútmami a za siedmimi kútičkami, žila raz princezná Kutislava. Kutislava vynikala krásou a chytrosťou, tak ako väčšina žien v Kútičkovom Kráľovstve kráľa Kutimíra. Navyše bola náramne bystrá, neposedná až nezbedná. Jedného dňa krásna Kutislava dovŕšila vek, kedy sa kráľovským dcéram patrí sobášiť. No prefikaná Kutislava nechcela hocakého ozembucha. Zmyslela si, že ona len toho za muža chce, ktorý úspešne zloží jej skúšku. Tá vyzerala nasledovne: Kutislava mala len dve skrinky, striebornú a zlatú. Práve v jednej z nich je Kutislavin portrét. Na skrinkách boli nápisy:

#### ZLATÁ

*Tu portrét nie je.*

#### STRIEBORNÁ

*Práve jeden z týchto dvoch nápisov je pravdivý.*

Skúšky sa zúčastnil aj princ Mám-na-perách-kútik z ďalekého Dávaj-si-pozor-na-kútik kráľovstva. Švárný to bol junák, azda najkrajší z celého kráľovstva – síce trošku nízky, pokrívkaľ, poškulkaľ a hrbil sa, ale jeho elegantný kútik v rožku pier to celé kompenzoval. Po chvíľke rozmýšľania (pod pojem chvíľka spadá i pojem „nekonečné hodiny“) princ víťazoslávne vykrikoval: „Váš portrét, jasná princezná, je v zlatej skrinke!“ a otvoril zlatú skrinku. Aké bolo jeho prekvapenie, keď zistil, že zlatá skrinka je prázdna!

Nápadník sa strašne nahneval a nazval Kutislavu podvodníčkou. „K podvodom by som sa nikdy neznížila“, rozosmiala sa a pohrdavo otvorila striebornú skrinku. A naozaj, portrét bol v nej!

Ale kde, preboha, urobil nápadník chybu vo svojej úvahe?

### Úloha č. 2:

Jedna princezná dá košom za jeden deň jednému nápadníkovi. Koľko princezien dá košom za koľko dní koľkým nápadníkom? :)



## Vzorové riešenie 2. série zimnej časti Detského kútika KMS 2005/2006

**Poznámka:** Ak si poslednú sériu Detského kútika KMS neriešil alebo si ju jednoducho nepamätáš, zadania nájdeš navrchu kopy vo svojom šuflíku, resp. krabici, kde si odkladáš každé číslo Detského kútika (že Ty si kútiky neodkladáš? Ako môžeš?!!!!).

V prípade, že svoje zadanie kútika v dôsledku nepríjemných okolností naozaj nemáš (roztrhala Ti ho zúrivá andulka, odfúkol Ti ho prievan zo stola von oknom, vyliala sa Ti naňho krikľavo čierna farba...), nezúfaj, máme pre Teba východisko z tejto situácie → [kms.sk/kutiky.php](http://kms.sk/kutiky.php).

**Poznámka k poznámke:** Na pochopenie vzorových riešení nie je nutné poznať obsah predošlého kútika, ale ak si ho nepamätáš (Ty si nepamätáš kútiky? Ako môžeš?!!!!), kludne si ho prečítaj znovu :).

**Úloha č. ♣:** Dokážte alebo vyvráťte nasledujúce tvrdenie: *Existuje spisovné slovenské slovo obsahujúce 4 mäčkene!*

**Riešenie:** Pozrime sa poriadne, čo od nás zadanie úlohy chce. Máme dokázať alebo vyvrátiť existenciu nejakého slova s požadovanými vlastnosťami. Na to, aby sme dokázali existenciu takého slova, stačí také slovo nájsť. Avšak ak by sme chceli vyvrátiť existenciu takého slova, museli by sme ukázať, že žiadne spisovné slovo danú vlastnosť nemá. Znamenalo by to napríklad vypísať všetky slovenské slová a ukázať, že naozaj žiadne z nich nemá 4 mäčkene. Au! To by ale bolelo! Skúsme sa preto predsa len pustiť jednoduchšou cestou a šup do hľadania takého slova: Dážď, šatňa, častejšie, štava... Hmm, stále málo mäčkčov... A čo tak čerešnička, šošovička, šaškovať? To je už lepšie, ale stále tomu niečo chýba... Kašľať, rozmýšľať, blyšťať, opúšťať, prečisťovať, šesťdesiatročný, pripúšťať... V tomto štádiu riešenia úlohy je najdôležitejšie nevzdať sa. Úspech väčšinou prichádza až po dlhom a úmornom snažení, takže žiadne zúfanie, ide sa ďalej: šfavička, šfaveľ, bľačať, šunčička, šuštička, šušťať, ŠUŠŤAŤ! ŠUŠŤAŤ!!! Práve sme našli to, čo hľadáme!! Hurá, riešenie je na svete! Slovo šušťať = skutočné spisovné slovenské slovo so štyrmi mäčkčami (slovo šakččami nie je preklep, to len aby sa v tej vete všetky slová začínali na s/š :) Q.E.D.

**Komentár:** Úloha bola naozaj náročná na trpezlivosť, mnohých z vás to zrejme aj odradilo a riešenia kútika ste vôbec neposlali (vy ste neposlali riešenia kútika? Ako ste len mohli?!!!!). No napriek tomu sa našli odvážlivci, ktorí zotrvali a riešenie úlohy dovedli do zdarného konca! Napríklad taký **Maky Podolák** a **Mišo Hojčka**. Mišo našiel vzorové riešenie šušťať a Maky krásne slovo čerešňovočervený. Maky ešte poukázal na slovo šesťdesiatšesť, avšak také slovo sa v slovníku slovenského jazyka nenachádza, pretože sa píše oddelene. Taktiež navrhol, že nejaké divoké názvoslovie so 4 mäčkčami sa dá nájsť aj v chémii, nuž veľa zdaru pri jeho hľadaní.


Do budúca: Ak sa vám niekedy pod nohy pripletie dáke ďalšie štvormäčkčové slovo, určite nám dajte vedieť! Potešíme sa.

**Úloha č. ♠:** Dokážte alebo vyvráťte nasledujúce tvrdenie: *Existuje spisovné slovenské slovo stredného rodu zakončené na spoluhlásku!*

**Riešenie:** Analogickou úvahou ako v predošlom príklade sa pokúsime dokázať existenciu slova s danými vlastnosťami. Skôr či neskôr nám na um prídu slová ako múzeum, gymnázium, akvárium, terárium, laboratórium, solárium, planetárium, fórum, vízum, médium, centrum a kopec ďalších... Skúste si, aj sami ich vymyslíte veľa.

**Komentár:** Táto úloha si vyžadovala dobrý nápad. Ak vám napadlo jedno takéto slovo, ďalšie sa už začali samé sypať jedna radosť.

### Výsledková listina

poradie:		1.-2.	1.-2.
meno:		Mišo Hojčka	Maky Podolák
škola:		GKom PE	Gamča BA
trieda:		kvinta	septima
narodený:		26. 11. 1990	5. 6. 1989
e-mail:		misoberen~azet~sk	martin~podolak~gamca~sk
záľuby:		kartové hry	tvorba html stránok

Vítazom srdečne blahozeláme a závidíme. Okrem nekonečnej slávy majú u nás balíček gumených medvedíkov!

Morálne ponaučenie: Nie je dôležité vyhrať, ale zúčastniť sa! :)