

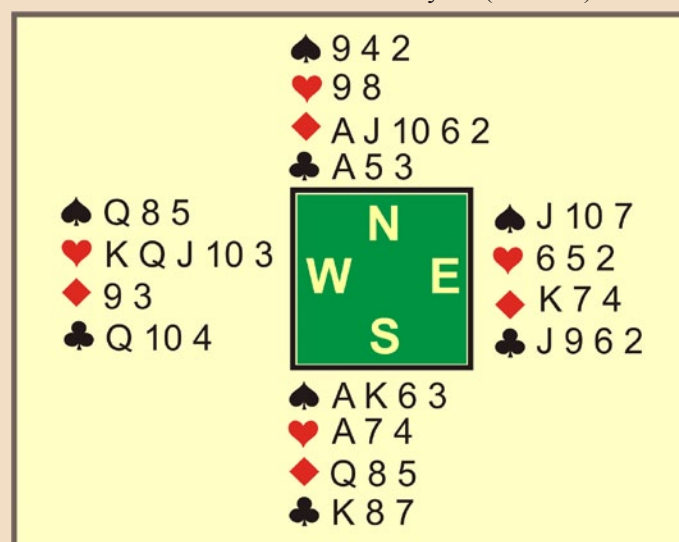
2. SÉRIA KOREŠPONDENČNEJ SÚŤAŽE

Zadania 2. série úloh s krátkou odpoveďou

1. Ktorý rad živočíchov sa skrýva pod názvom *Strigiformes*? (1 bod)
2. Aký nápis je na slovenských krúžkoch určených na krúžkovanie vtákov? (1 bod)
3. V ktorom roku bol Isaac Newton povýšený do šľachtického stavu? (1 bod)
4. Ktorá ryba dokáže vytvárať červené svetlo? (1 bod)
5. Koľko riešiteľov sa zapojilo do 1. série korešpondenčnej súťaže? (1 bod)
6. Na vrchole ktorej budovy sa v Petrohrade nachádza pozlátený letiaci anjel? (1 bod)
7. Ktorú vysokú školu absolvoval Isaac Newton? (1 bod)
8. Aká časť populačného ročníka veverice stromovej sa dožíva jedného roku života? (2 body)
9. Kto a v ktorom roku založil Petrohrad? (2 body)
10. Aký je latinský názov kráľika zlatohlavého? (2 body)
11. Koľkokrát je potrebné prepustiť v bridži zdvih súperom, ak máte v danej farbe len jednu zádrž? (2 body)
12. Uveďte latinský názov imela bieleho. (2 body)
13. Na čo slúžia ornitologické siete a ako vyzerajú? (2 body)
14. Opíšte spôsob lovu lariev mušky rodu *Arachnocampa*. (3 body)
15. Uveďte aspoň tri diela Isaaca Newtona. (3 body)
16. Čím sa živí zviera, ktorého latinský názov je *Scirius vulgaris*? (3 body)
17. Uveďte aspoň šesť chemických látok, ktoré obsahuje vňať imela bieleho. (3 body)
18. Ktoré svetielkujúce huby sa vyskytujú aj u nás na Slovensku? Uveďte aspoň štyri druhy. (4 body)
19. Uveďte základné poznávacie znaky veverice stromovej. (4 body)
20. Charakterizujte poloparazitizmus imela bieleho a uveďte aj alternatívne názvy tohto pojmu. (4 body)

Zadania 2. série úloh s postupom riešenia

21. Uveďte základné charakteristické poznávacie znaky ku vika vrabčieho (veľkosť, hmotnosť, sfarbenie, celkový vzhľad, rozdiely medzi pohlaviami atď.). (5 bodov)
22. Ktoré nosníky sa ukázali ako najodolnejšie pri experimente Zachráň vajce betónom a prečo? Kde sa tento experiment verejne realizoval? (6 bodov)
23. Uveďte, čo je to bioluminiscencia a podrobne opíšte jej princíp. (7 bodov)
24. Uveďte, ako budete zohrávať nasledujúce rozdanie ako hlavný hráč sediaci na severe, ak ste vydražili záväzok 3 bez tromfov a súper na východe vyniesol päťku srdcovú. Pri zohrávke uvažujte, že súper budú hrať optimálne, teda neurobia v obrane žiadnu chybu. (8 bodov)



25. Peter s Jurajom si vymysleli novú hru s kolkami, pretože ich už nebavili klasické pravidlá. Postavili vedľa seba 15 kolkov a zo vzdialenosti 5 metrov ich zhadzovali pomocou kopania do futbalovej lopty. Vyhrá ten, kto zhodí posledný kolok, alebo ten, ktorého súper nezhodí ani jeden z kolkov, ktoré ešte stoja. Vzhľadom na vzdialenosti medzi kolkami je možné v jednom kole zhodiť maximálne dva kolky (ak práve dva, tak susedné). Keďže sú aj dobrí futbalisti, vždy trafia to, čo si zaumienia. Peter trafil v prvom kole druhý kolok zľava. Ako má ďalej postupovať Juraj, aby určite vyhral? (9 bodov)

Pozor! Oproti prevej sérii sa mení adresa, na ktorú sa zasielajú riešenia korešpondenčnej súťaže:

APROMOD, s. r. o.
Mladý vedec
 Bratislavská 716/2
 900 46 Most pri Bratislave

Termín odoslania úloh 2. série: do 7. 3. 2014