

LUŠTITELSKÁ OLYMPIÁDA MLADÝCH

6. KOLO

Řešení 6. kola zašlete nejpozději do 17. června 2020 běžnou poštou na adresu vedoucí soutěže Věra Kučavová, Hlavní 520/126, 353 01 Mariánské Lázně, nebo elektronickou poštou na mailovou adresu v.kucavova@seznam.cz.

1

VETŘELCI (max. 12 bodů)

Do každé řady slov se připelet jeden vetřelc. Za nalezení každého vetřelce získáte 1 bod, další bod získáte za jeho zdůvodnění.

- a) ananas, brokolice, liči, mango, pome洛;
- b) Berounka, Dunaj, Labe, Ohře, Vltava;
- c) Dánsko, Itálie, Norsko, Řecko, Švýcarsko;
- d) Dyk, Hrůza, Jirásek, Klus, Mišák;
- e) konipas, netopýr, sýkora, sysel, vdryba;
- f) losos, makrela, pstruh, štika, velryba.

2

SKRÝVAČKY – OSTROVY (N bodů)

Najdete v uvedených větách ostrovy. Některá hledaná slova mohou být skryta i pozpátku. Čárky nad samohláskami nemusí být dodrženy.

Příklad: Dneska koupil brácha vajíčka.

Řešení: Havaj. Za každý nalezený ostrov získáte 1 bod.

1. Mokré talíře utří a uklidí.

2. Budete chovat lamy, kozy nebo ovce?

3. Sparta musí přidat, jinak nás fotbalový nábor neosloví.

4. Byl to skok s rizikem pádu.

5. V sobotu jsme si zpívali s Landou a Ledeckým.

6. Hranol je celý zelený, proto ho postavili hoši k okurkám.

7. Pavel bavil hrou na babu kamarády.

8. Včelka Mája byla hravá jako malé dítě.

9. Babička zalila bazalky, petúnie, růže a mačesky.

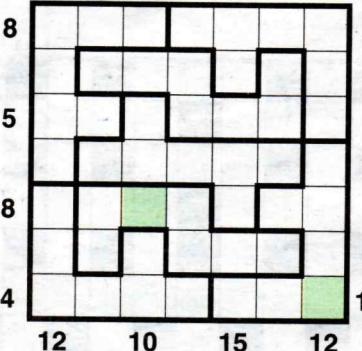
10. Na sousedově louce rostly chrpy, koprty a řebříček.

3

GEOMETRICKÉ SUDOKU SERIÁL – 6. díl (9 bodů)

Doplňte do prázdných políček číslice tak, aby v každém rádku, v každém sloupci a v každé vyzačené oblasti byly různé číslice 1 až 7. Čísla u rádků při obvodu čtverce udávají součet dvou nejbližších číslic v daném směru, čísla u sloupců součin dvou nejbližších číslic v daném směru.

21 6 42 5



4

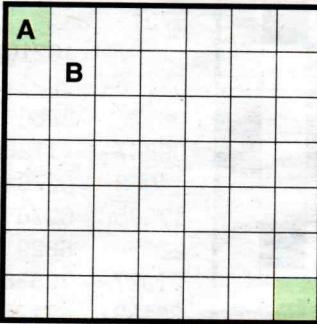
MAMINKA A SYN (max. 8 bodů)

Dnes je mamince 28 let a má šestiletého syna. Za kolik let bude maminka třikrát a za kolik let dvakrát starší než její syn? Každá část úlohy je za 4 body.

5

CESTA A-B-C – ZÁVĚREČNÝ ÚKOL SERIÁLU (10 bodů)

V každém kole letošní soutěže jste řešili jedno seriálové sudoku (s označením 1. až 6. díl). V každém takovém sudoku byla vždy dvě podbarvená polička. Všechna podbarvená čísla z jednotlivých sudoku přenezte v podobě písmen A, B a C na stejně pozice do uvedeného obrazce 7x7 políček tak, že za čísla 1–3 zapíšete písmeno A, za čísla 4–5 písmeno B a za čísla 6–7 písmeno C. Pro příklad máte dvě písmena z 1. dílu seriálu již vepsána (2 = A, 4 = B). Vaším úkolem je do obrazce zakreslit cestu, která začíná a končí v podbarvených políčkách, přičemž musí dvanácti zapsanými písmeny procházet ve stálém sledu A-B-C-A-B-C ... A-B-C. Cesta prochází středy všech políček obrazce, a to pouze vodorovně nebo svisle, v některých políčkách se může lomit. Cesta musí probíhat pouze uvnitř obrazce a nikde se nesmí křížit ani vzájemně dotýkat.



6

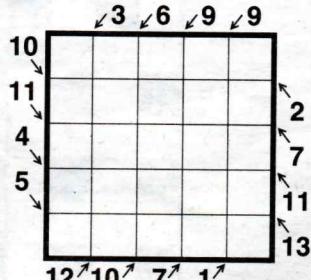
PĚTIPÍSMENNÁ SLOVA (N bodů + prémie 7 bodů)

Vytvořte pětipísmenná slova, kdy každé musí obsahovat tři zadaná písmena O, R a Z, každé alespoň jednou. Uznávána budou pouze podstatná jména s malým počátečním písmenem v základním tvaru, tzn. v 1. pádě jednotného čísla, která lze nalézt ve Slovníku spisovné češtiny pro školu a veřejnost (běžné nebo studentské vydání) nebo v Internetové jazykové příručce (<https://prirucka.ujc.cas.cz>). Za každé slovo, které odpovídá zadání, získáte 1 bod. Navíc můžete získat prémiové body za největší počet vytvořených slov, a to za nejvíce správně vytvořených slov 7 bodů, za postupně horší řešení s méně slovy 4 nebo 2 body. Prémiové body budou přiděleny pro každou věkovou kategorii zvlášť.

7

ŠIKMÉ SOUČTY (7 bodů)

Do políček čtverce 5 x 5 umístěte číslice 1 až 5 tak, aby byly v každém rádku a v každém sloupci všechny čísla různé. Čísla u obvodu čtverce udávají součet čísel v políčkách, na která míří šipka. V každém políčku musí být jedna čísla.



8

KOSTELNÍ HODINY (5 bodů)

Kostelní hodiny odbíjejí každou celou hodinu tolíkrát, kolik je právě hodin. Jak dlouho budou odbíjet hodiny v pravé poledne, když víte, že v šest hodin ráno uběhne mezi prvním a šestým úderem přesně 30 sekund?

9

TŘI ČÍSLA (5 bodů)

Najdete tři za sebou jdoucí čísla, jejichž součin je třiatřicetkrát větší než jejich součet.

ZPRÁVA O 4. KOLE

Ahoj loutkáři,

přinášíme vám výsledky 4. kola. Do soutěže se zapojilo jen 13 soutěžících v kategorii A a 21 v kategorii B, je to opět pokles, zato se objevil i jeden nový soutěžící. Plný počet 67 bodů získalo 10 soutěžících. Zatímco kategorie A nám toto kolo na čelných místech rozhlázel, v kategorii B se na 1. místo dotáhli další dva soutěžící. Finálové 6. kolo bude tedy ještě velice zajímavé, všem v něm přejeme hodně zdravu. Body se tentokrát ztrácely nejčastěji v počítání čtvrtců (ty ještě šly) a trojúhelníků, některým chyběl 12. hudební nástroj. Tak na skrývačky pozor.

POŘADÍ VE 4. KOLE

Kategorie A: 67 Dedek M., Henc F., Martínek D.; 60 Kaňková N.; 58 Pechman V.; 54 Fleissigová K.; 51 Dedková M.; 50 Šplíchal J.; 45 Bubica M., Hencová T.; 42 Godlewski J.; 39 Haladová E.; 37 Smékalová A.

Po 4. kole: 279 Henc; 276 Dedek; 272 Kaňková; 257 Martínek; 255 Pechman, Šplíchal; 232 Fleissigová; 230 Dedková; 229 Smékalová; 224 Bubica; 209 Valvodová; 196 Fronková; 183 Doležal; 171 Hencová; 150 Godlewski; 149 Deverová; 145 Černý; 134 Cimická, Paroubková; 133 Truhlářová; 126 Sládková; 116 Trstenský, Vaříková; 115 Plzák; 103 Škorňová; 95 Damovský, Haladová, Herová; 93 Maršičková, Sličková a další s méně body.

Kategorie B: 67 Bednarský D., Dedková Z., Janebová Z., Krajčiová E., Marešová T., Pumrle T., Šťastná M.; 66 Alková A., Holý M., Kopáčková T., Mácha T., Voňavková V.; 63 Kutíšová J.; 61 Vejpuský V.; 57 Janoch S.; 53 Nosek D.; 51 Musilová A.; 49 Beránek J.; 40 Schmidová N.; 37 Augusta J.; 13 Janoch M.

Po 4. kole: 279 Alková, Holý, Krajčiová, Marešová, Voňavková; 278 Pumrle; 277 Bednarský, Kopáčková; 276 Mácha; 273 Janebová; 272 Šťastná; 270 Dedková; 267 Kutíšová; 265 Janoch S.; 258 Nosek; 257 Vejpuský; 253 Musilová; 238 Beránek; 212 Schmidová; 194 Matějková; 155 Janoch M.; 144 Macánová; 140 Bartošová, Šperlová; 93 Hodovská; 58 Bartoš; 66 Štepánková; 62 Karenovičová, Plachá; 55 Iocovová, Nosková; 54 Todl; 50 Kahúnová; 37 Augusta; 31 Sunkovský.

Tři vylosovaní soutěžící získávají poukaz na 100 korun do Tesca – Samuel Janoch, Denis Martínek a Vojtěch Vejpuský – blahopřejí.

Věra K.

ŘEŠENÍ 4. KOLA

1. Dudy, housle, viola, lyra, varhany, činely, banjo, tuba, basa, okárina, kytná, ukulele. – 2. Prak – akce – cela – lano – noha – hala – lama – mapa – past – stín. – 3. 10 čtvrtců a 44 trojúhelníků. – 4.–6. Viz obr. – 7. Věk sourozenců je 7, 9 a 14 let.

