

Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2014, finálové kolo

kategória A (1.-4. ročník)

A1. (úloha za 1 bod)

Stojíš rovno a pozeráš sa na sever. Urob 3 kroky dopredu, potom sa otoč o 1/4 kruhu doprava a sprav dva kroky dozadu. Urob čelom-vzad a jeden krok dopredu. Teraz sa otoč o 90° proti smeru hodinových ručičiek a sprav tri kroky vpred.

Koľko krokov stojíš od miesta, kde si stál na začiatku?

Tu napíš svoju odpoveď

A2. (úloha za 1 bod)

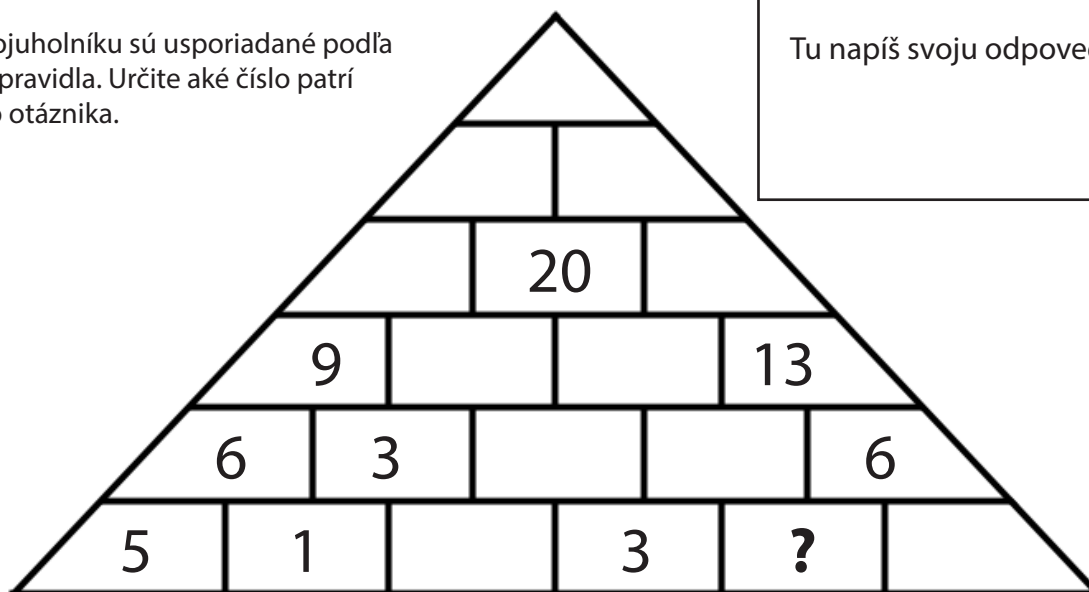
Prešmyčka je úloha, pri ktorej máš zo zadaných písmen vytvoriť nové slovo. Napríklad zo slova DREVO ich premiestnením spravíš slovo VEDRO. Musíš použiť všetky písmená, ale každé iba raz. Novovzniknuté slovo je podstatné meno v prvom páde jednotného čísla.

Nájd, čo skrýva táto prešmyčka: **RUKA CEZ**

Tu napíš svoju odpoveď

A3. (úloha za 1 bod)

Čísla v trojuholníku sú usporiadané podľa určitého pravidla. Určite aké číslo patrí namiesto otáznika.



Tu napíš svoju odpoveď

A4. (úloha za 1 bod) Ktoré číslo doplní tento číselný rad?

2 9 7 13 10 15 11 ?

Tu napíš svoju odpoveď

Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2014, finálové kolo

kategória A (1.-4. ročník)

A5. (úloha za 1 bod)

Zvieratá v múzeu mali svoje katalógové čísla:

KÔŇ - **348**

VÔL - **541**

LAŇ - **128**

Aké číslo mal **VLK**?

Tu napíš svoju odpoveď

A6. (úloha za 2 body)

Clapci sa mali na telesnej výchove zoradiť od najmenšieho po najväčšieho.

Cyril je vyšší od Jakuba. Karol je nižší od Petra. Cyril je nižší od Karola.

Tu napíš poradie chlapcov.

A7. (úloha za 2 body)

A až F sú celé čísla od 1 do 9. Aké číslo patrí namiesto otáznika?

D	B	B	E	18
D	C	C	E	?
D	B	C	E	16
A	E	A	A	7
23		13	5	

Tu napíš svoju odpoveď

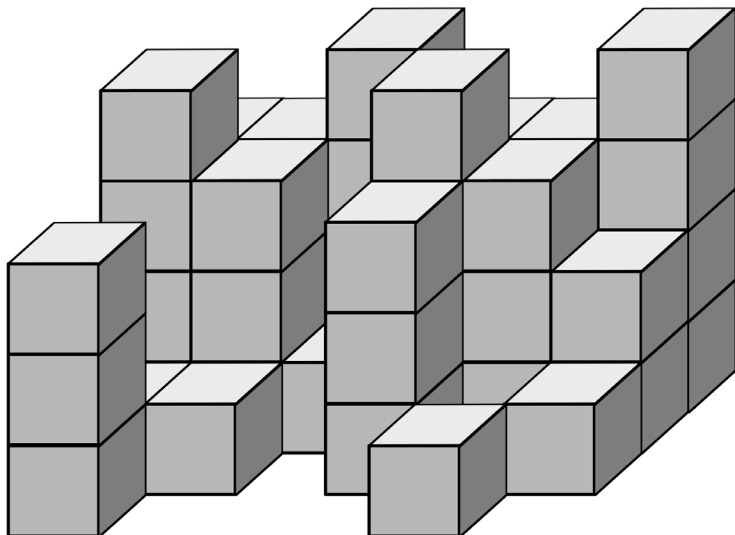
A8. (úloha za 2 body)

Dvojčatá majú 10 rokov a ich mama má o 5 rokov viac, ako bude tvoriť súčet rokov dvojčiat o 5 rokov. V akom veku matka porodila dvojčatá?

Tu napíš svoju odpoveď

A9. (úloha za 1 bod)

Koľko kociek je potrebných na postavenie tohto útvaru? Každá kocka, ktorá je vyššie, ako na najnižšom podlaží, leží na kocke pod ňou, takže aj tie ktoré nevidíme tam musia byť aby na nich mohli ležať tie vo vyšších podlažiach.



Tu napíš svoju odpoveď

A10. (úloha za 2 body)

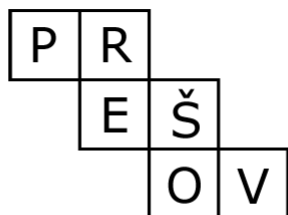
Slovná reťaz je úloha, pri ktorej máme zadané dve slová, ktoré tvoria prvý a posledný článok. Reťaz tvoríme tak, že v každom ďalšom slove môžeme zmeniť vždy len jedno písmeno, pričom všetky slová musia spĺňať pravidlá slovenského pravopisu. Ako príklad si pozrite túto slovnú reťaz medzi slovami KÔL a MAK: KÔL - VÔL - VAL - MAL - MAK

Vytvorte slovnú reťaz medzi slovami MISA a BAČA

Tu napíš celú slovnú reťaz.

A11. (úloha za 2 body)

Ktorá kocka sa nedá poskladať z tohto pláštá?



A



B



C



D



E

A12. (úloha za 2 body)

Urči dvojicu slov, ktorá má podobný logický vzťah ako:

DEFEKT - PNEUMATIKA

- A. DÁŽĎ - DÁŽDNIK
- B. DIKTÁT - CHYBA
- C. ŠTÍPANEC - KOMÁR
- D. MACHUĽA - ZOŠIT
- E. VLASY - ŠAMPÓN



A13. (úloha za 1 bod)

Urči ktoré slovo najviac nepatrí medzi ostatné:

- A. MRKVA
- B. PARADAJKA
- C. TEKVICA
- D. UHORKA
- E. KAPUSTA



A14. (úloha za 1 bod)

Nájdí, čo sa skrýva v tomto texte: "Opatrne som nazrel cez kukátko. Pri susedových dverách stál muž a baterkou si svietil na zámok, ktorý sa pokúšal otvoriť akýmsi zahnutým drôtom"

- A. vták
- B. obojživelník
- C. dopravný prostriedok
- D. kvet
- E. školská pomôcka

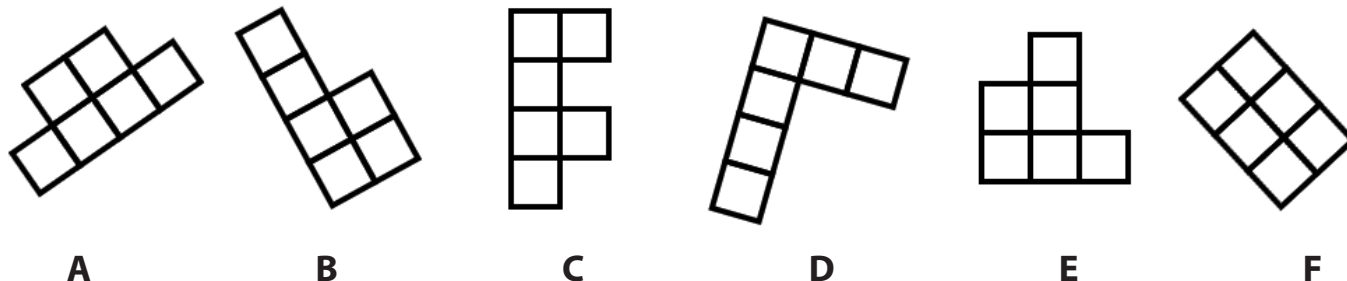


Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2014, finálové kolo

kategória A (1.-4. ročník)

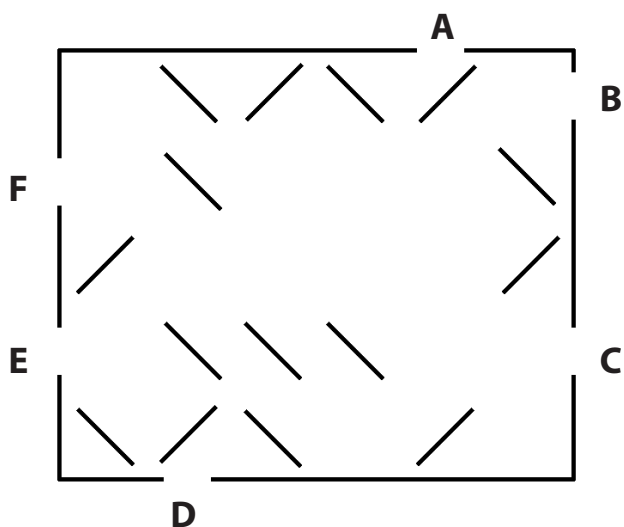
A15. (úloha za 2 body)

Z piatich dielikov sa dá zložiť obdĺžnik.
Ktorý dielik sa nedá použiť?



A16. (úloha za 1 bod)

Na obrázku je krabica so šiestimi otvormi A - F. Vnútri su šikmo umiestnené obojstranné zrkadlá, ktoré odrážajú svetlo oboma svojimi stranami. Do ktorého otvoru v krabici treba zasvietiť vodorovným alebo zvislým laserovým lúčom tak, aby svetlo vyšlo von niektorým iným otvorom?



A17. (úloha za 1 bod)

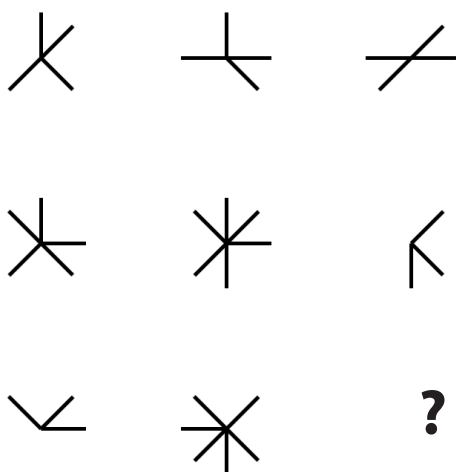
Gazda vyšiel na dvor skontrolovať zvieratá v ohrade. Spolu napočítal 16 hláv a 40 nôh.
Koľko a akých zvierat videl na dvore?

- A. 14 husí a 4 ovce
- B. 13 kačiek a 3 kozy
- C. 7 mačiek a 6 holubov
- D. 6 prasiatok a 10 kuriatok
- E. 12 sliepok a 4 kozy

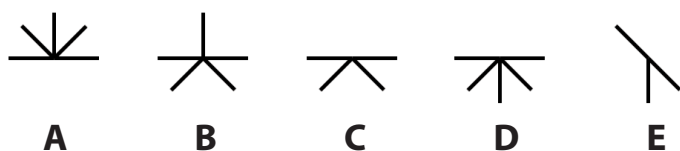


A18. (úloha za 2 body)

Čo doplníš namiesto otáznika?



A	B	C	D	E
---	---	---	---	---



A19. (úloha za 1 bod)

Na tričku máš nápis OLYMPIÁDA, čo uvidíš, keď sa pozrieš do zrkadla?

- A. **OLYMPIÁDA**
- B. **ADÀIPMYLO**
- C. **ADÀIPMYLO**
- D. **ADÀIPMYLO**
- E. **ADÀIPMYLO**

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

A20. (úloha za 1 bod)

Čo najviac nepatrí medzi ostatné?

- A. BKJHJGS
- B. BHIKJGS
- C. BHIKJGS
- D. BHIKJGS
- E. BHIKJGS

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---