

Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2015, finálové kolo

kategória A (1.-4. ročník)

A1. (úloha za 1 bod) Ktoré číslo doplní tento číselný rad?

0 2 4 6 12 14 ?

Tu napíš svoju odpoveď

A2. (úloha za 1 bod)

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 SÁLA a MÓLO

Tu napíš celú slovnú reťaz

A3. (úloha za 2 body)

Traja žiaci bývajú v rôznych mestách a majú rôzne obľúbené a neobľúbené predmety. Juraj nebýva v Trnave a nemá rád hudobnú výchovu. Peter nie je z Košíc ani z Trnavy. Ten, kto má rád slovenský jazyk, býva v Trnave. Lucia nemá rada fyziku. Ten, kto má rád zemepis, nemá rád telocvik. V Košiciach býva žiak, ktorý má rád dejepis.

Ku každému mestu napíš meno žiaka a obľúbený a neobľúbený predmet

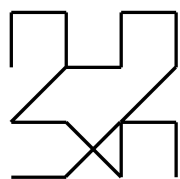
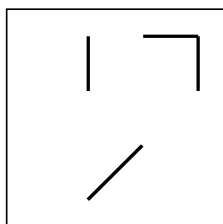
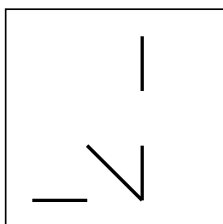
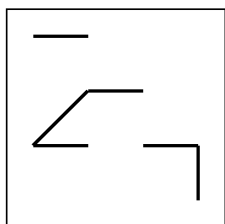
Košice

Zvolen

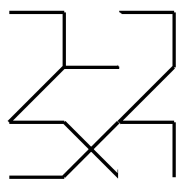
Trnava

A4. (úloha za 2 body)

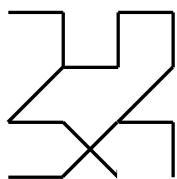
Ktorý obrazec vznikne, keď tieto tri obrazce položíme na seba?



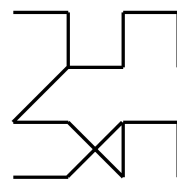
A



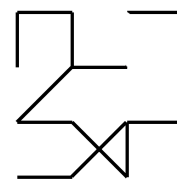
B



C



D



E

A5. (úloha za 2 body)

Aké heslo skrýva táto šifra?

M -8 +14 -10 -8 +2

Tu napíš riešenie

A6. (úloha za 1 bod)

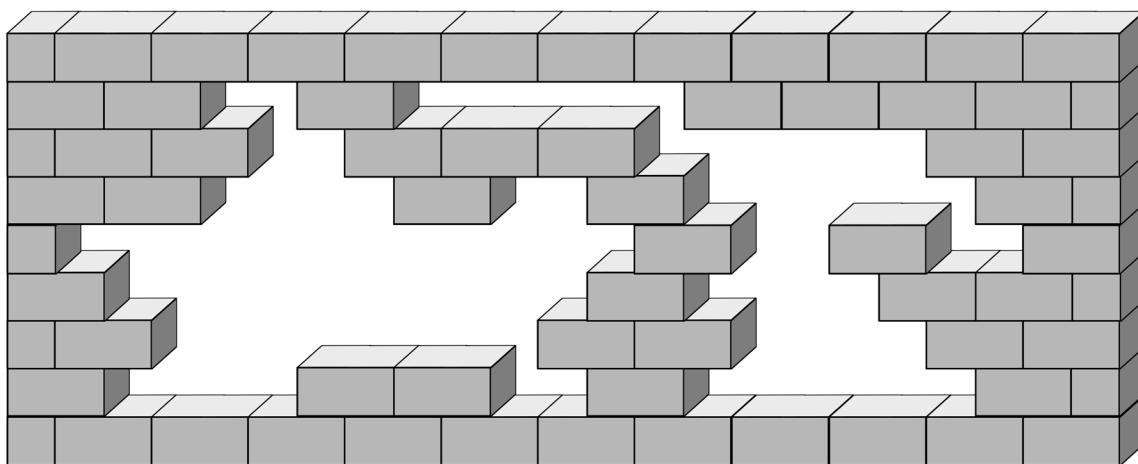
Prešmyčka je úloha, pri ktorej máš zo zadaných písmen vytvoriť nové slovo. Napríklad zo slova DREVO ich premiestnením spravíš slovo VEDRO. Musíš použiť všetky písmená, ale každé iba raz. Novovzniknuté slovo je životné podstatné meno v prvom páde jednotného čísla. (Zo všetkých písmen vznikne iba jedno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

Nájdí, čo skrýva táto prešmyčka: **KRYTKA NAČO**

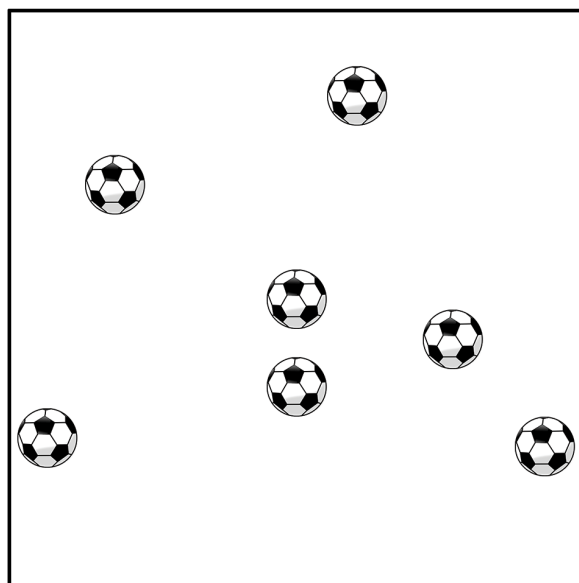
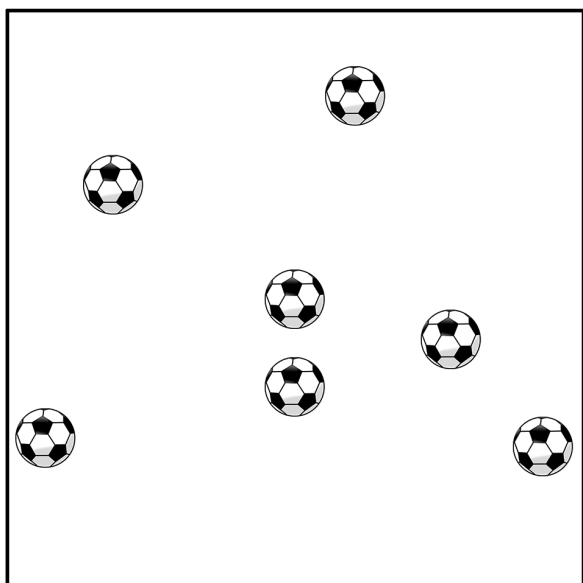
Tu napíš svoju odpoveď

A7. (úloha za 1 bod) Spočítaj, koľko tehličiek vypadlo z tohto múrika?

Tu napíš svoju odpoveď



A8. (úloha za 2 body) Rozdeľ ihrisko tromi priamkami na časti tak, aby v každej časti bola iba jedna lopta.



Dva obrázky tu máš preto, že ak jeden pokaziš, môžeš zakresliť svoje riešenie do druhého.

A9. (úloha za 1 bod) Ktorý obrazec najviac nepatrí medzi ostatné?



A



B



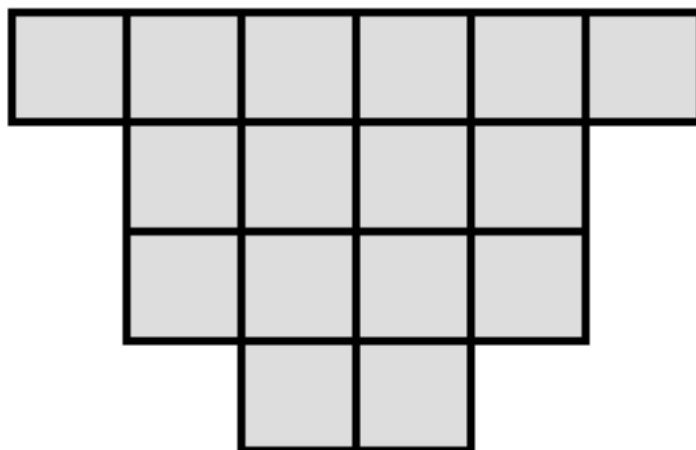
C



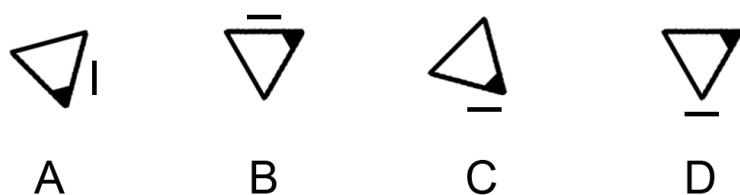
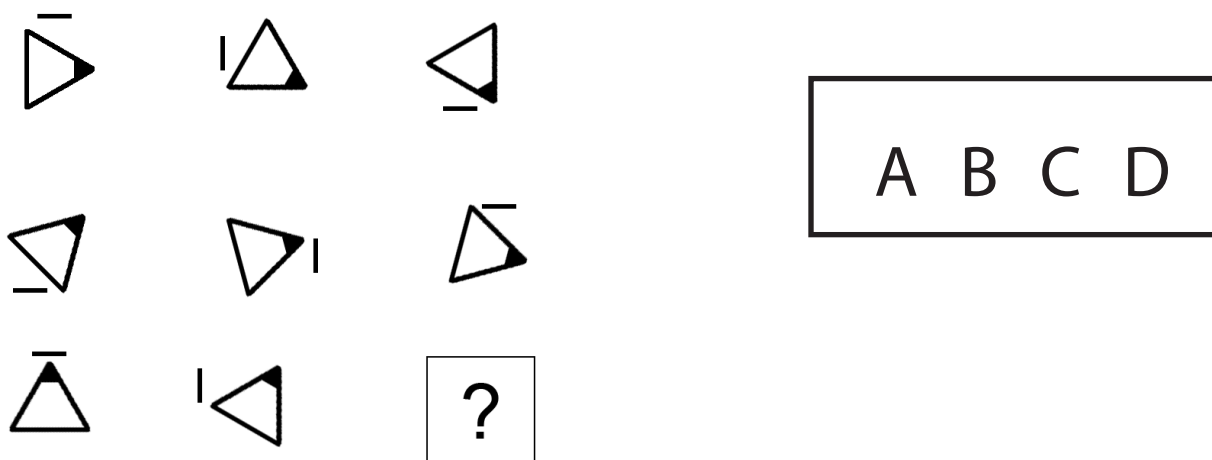
D

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

A10. (úloha za 2 body) Rozdeľ tento útvar na 4 rovnaké časti, z ktorých sa dá poskladať štvorec.



A11. (úloha za 1 bod) Ktorý obrazec logicky doplní prázdne miesto s otáznikom?



A12. (úloha za 1 bod)

Urči dvojicu slov, ktorá má najviac podobný logický vzťah ako:

HORČICA - PÁRKY

- A. CHLIEB - MASLO
- B. SOĽ - CUKOR
- C. CHLIEB - GULÁŠ
- D. PARADAJKA - KEČUP
- E. PIZZA - SYR



B13. (úloha za 1 bod)

Aký bude výsledok, ak číslom 4 vynásobíme súčet všetkých nepárnych číslíc v nasledujúcom rade, ktoré sa nachádzajú tesne pred číslom deliteľnou tromi?

2 3 2 5 3 9 5 6 2 4 5 9 3

Tu napíš svoju odpoveď

Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2015, finálové kolo

kategória A (1.-4. ročník)

A14. (úloha za 2 body)

Doplň do tabuľky nasledovné čísla tak, aby súčet v každom riadku aj každom stĺpci bol rovnaký.

34, 20, 41, 48, 27

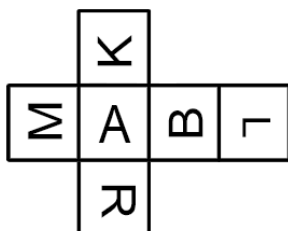
	34	22
15		
	29	

A15. (úloha za 1 bod) Akými znakmi bude logicky pokračovať tento rad?

9Y4D - 7V5H - 5S6L - 3P7P - ?

Tu napíš svoju odpoveď

A16. (úloha za 1 bod)



A B C D

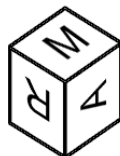
Ktorá kocka sa dá poskladať z tohto plášťa?



A



B



C



D

A17. (úloha za 1 bod)

Urči, ktorý predmet najviac nepatrí medzi ostatné:

- A. ŠAMPÓN
- B. MYDLO
- C. ZUBNÁ PASTA
- D. UTERÁK
- E. PENA NA HOLENIE

A B C D E

A18. (úloha za 2 body)

Ktorý z dielikov presne zapadne do tohto a spolu vytvoria štvorec?



A



B



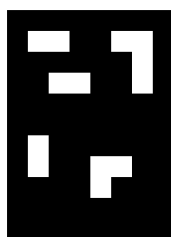
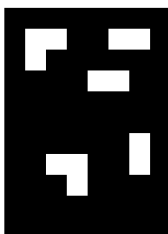
C



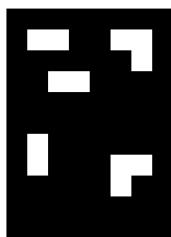
D

A19. (úloha za 2 body)

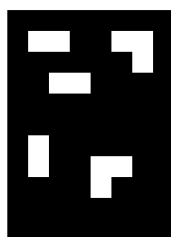
Ktorý obrazec uvidíš, ak horný dielik pozoruješ v zrkadle?



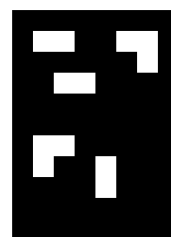
A



B



C



D

A20. (úloha za 1 bod)

Ká sa má k jedenástke tak, ako eR sa má k:

- A. DVOJKE
- B. STOVKE
- C. ŠESTKE
- D. DVANÁSTKE
- E. OSEMŇASTKE

