

Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2015, finálové kolo

kategória B (5.-9. ročník)

B1. (úloha za 1 bod) Ktoré číslo doplní tento číselný rad?

22 28 14 20 10 16 ?

Tu napíš svoju odpoveď

B2. (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 PLUS a HRAD

Tu napíš celú slovnú reťaz

B3. (úloha za 2 body)

Roman býva na Kríkovej ulici, ale nie v Malackách. Marek je z Púchova, ale nebýva na Listovej ulici. Rado býva na Konárovej ulici. Maťo nebýva na Stromovej ulici a je z Brezna. Kto je z Novák a na akej ulici býva?

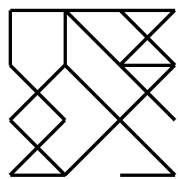
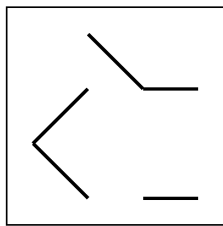
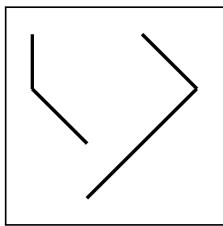
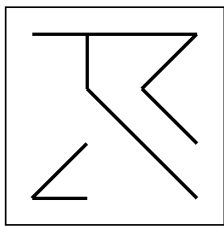
Tu napíš svoju odpoveď

Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2015, finálové kolo

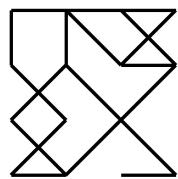
kategória B (5.-9. ročník)

B4. (úloha za 2 body)

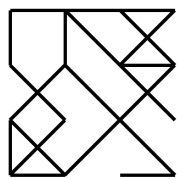
Ktorý obrazec vznikne, keď tieto tri obrazce položíme na seba?



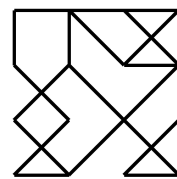
A



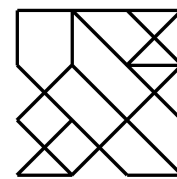
B



C



D



E

B5. (úloha za 3 body)

Aké heslo skrýva táto šifra?

J + K - E - G + K - O + M

Tu napíš riešenie

B6. (úloha za 1 bod)

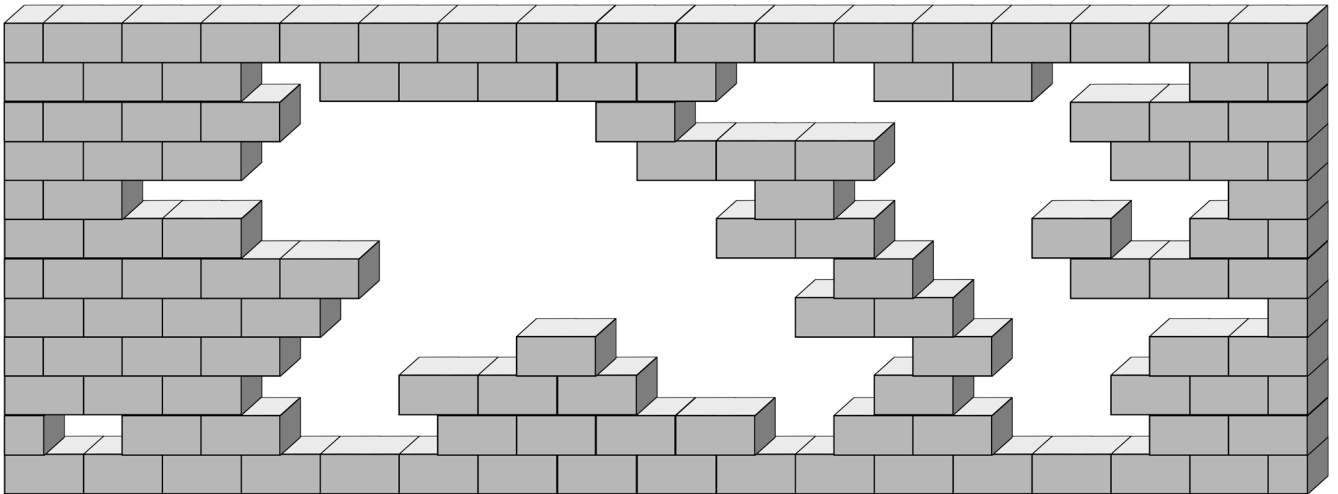
Prešmyčka je úloha, pri ktorej máš zo zadaných písmen vytvoriť nové slovo. Napríklad zo slova DREVO ich premiestnením spravíš slovo VEDRO. Musíš použiť všetky písmená, ale každé iba raz. Novovzniknuté slovo je životné podstatné meno v prvom páde jednotného čísla. (Zo všetkých písmen vznikne iba jedno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

Nájdí, čo skrýva táto prešmyčka: **TATAR NULA**

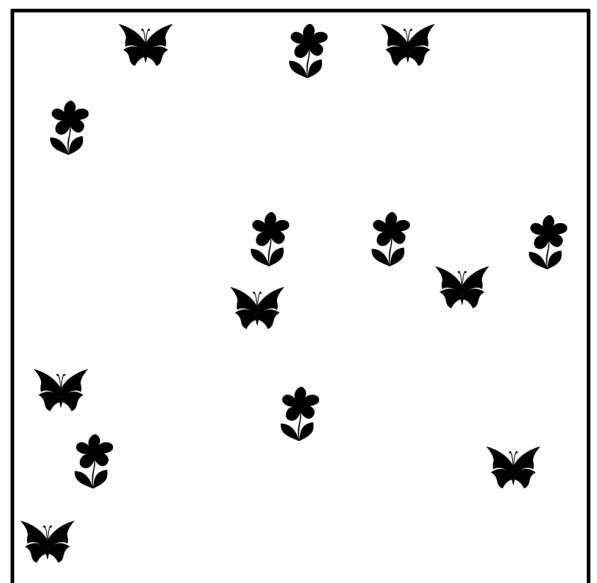
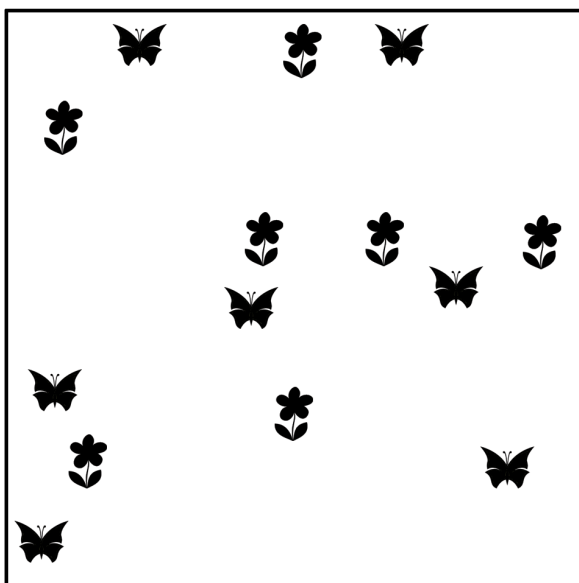
Tu napíš svoju odpoveď

B7. (úloha za 1 bod) Spočítaj, koľko tehličiek vypadlo z tohto múrika?

Tu napíš svoju odpoveď

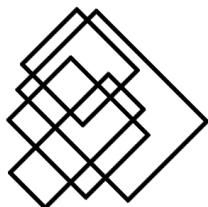


B8. (úloha za 2 body) Záhradu rozdeľ tromi priamkami na časti tak, aby v každej časti boli jeden kvet a jeden motýľ.

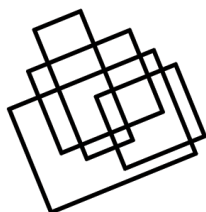


Dva obrázky tu máš preto, že ak jeden pokazíš, môžeš zakresliť svoje riešenie do druhého.

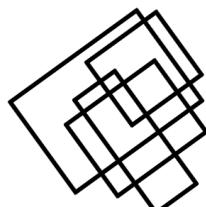
B9. (úloha za 1 bod) Ktorý obrazec najviac nepatrí medzi ostatné?



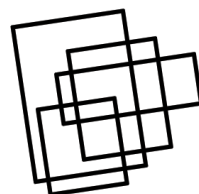
A



B



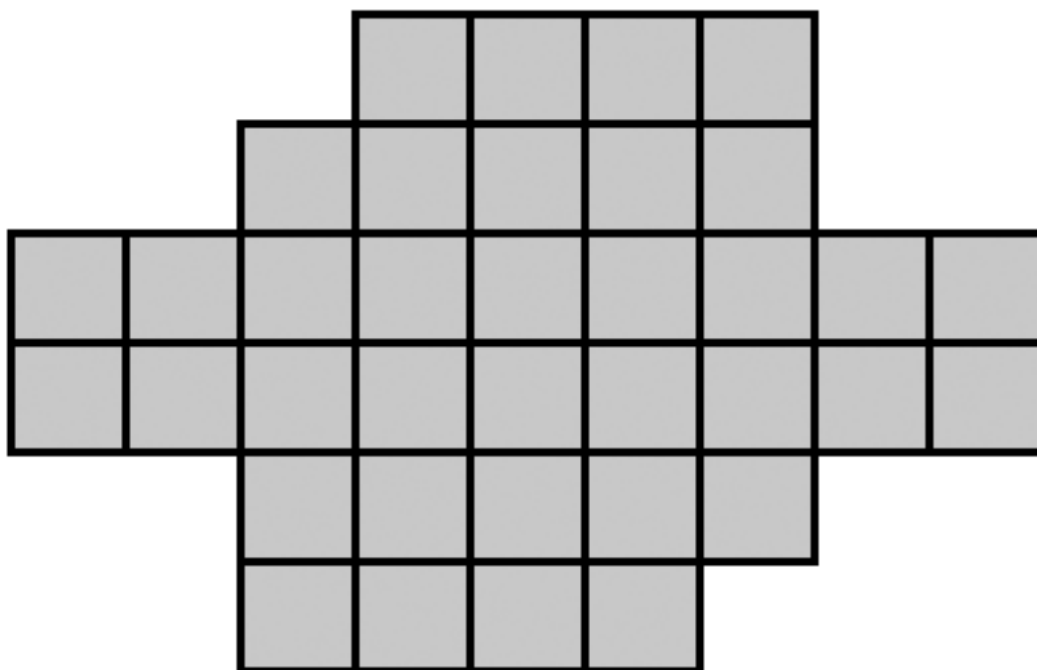
C



D

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

B10. (úloha za 2 body) Rozdeľ tento útvar na 4 rovnaké časti, z ktorých sa dá poskladať štvorec.



B11. (úloha za 2 body) Ktorý obrazec logicky doplní prázdne miesto s otáznikom?

			A B C D
		?	

A	B	C	D

B12. (úloha za 1 bod)

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

VOSK - SVIEČKA - KNÔT

- A. CITRÓN - VODA - LIMONÁDA
- B. PLÁTNO - VANKÚŠ - PERIE
- C. HUSLE - DREVO - STRUNY
- D. OBILIE - MÚKA - CHLIEB
- E. IHLA - GOMBÍK - NIŤ

A B C D E

B13. (úloha za 1 bod)

Aký bude výsledok, ak číslom 3 vynásobíme súčin všetkých párných číslíc v nasledujúcom rade, ktoré sa nachádzajú tesne pred párnymi číslícami?

2 4 9 3 4 7 6 4 2 1 4 2 2

Tu napíš svoju odpoveď

Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2015, finálové kolo

kategória B (5.-9. ročník)

B14. (úloha za 2 body)

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

9, 13, 10, 16, 26, 17, 19, 14, 21

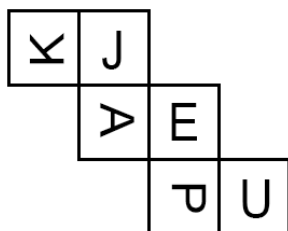
11			
24	27		
14		18	25
	16		

B15. (úloha za 1 bod) Akými znakmi bude logicky pokračovať tento rad?

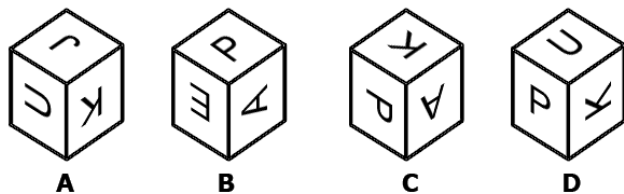
2DZk - 3gVM - 4JRo - 5mNQ - ?

Tu napíš svoju odpoveď

B16. (úloha za 1 bod)



Ktorá kocka sa nedá poskladať z tohto plášťa?



A B C D

B17. (úloha za 1 bod)

Urči, čo najviac nepatrí medzi ostatné:

- A. SNEH
- B. HMLA
- C. DÁŽĎ
- D. VIETOR
- E. KRUPOBITIE

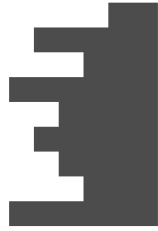
A B C D E

B18. (úloha za 2 body)

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



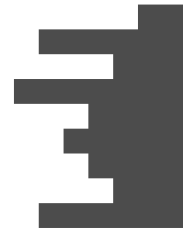
A



B



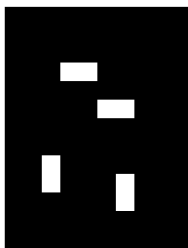
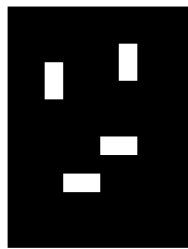
C



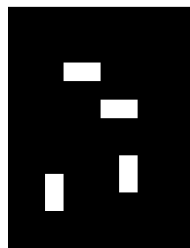
D

B19. (úloha za 2 body)

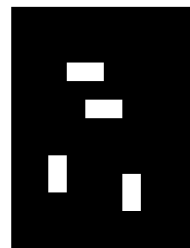
Ktorý obrazec uvidíš, ak horný dielik otočený o 180° pozoruješ v zrkadle?



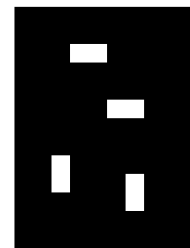
A



B



C



D

B20. (úloha za 2 body)

Dé sa má k IV tak, ako Jé sa má k:

- A. V
- B. X
- C. IX
- D. VI
- E. XI

