

# Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2014, finálové kolo

kategória B (5.-9. ročník)

## B1. (úloha za 1 bod)

Stojíš rovno a pozeráš sa pred seba smerom na juh. Sprav dva kroky dozadu a otoč sa vpravo bok. Sprav tri kroky vpred a otoč sa o 45° smerom k miestu z ktorého si vyštartoval. Urob dva kroky vpred a urob čelom vzad.

Na ktorú svetovú stranu sa teraz pozeráš?

Tu napíš svoju odpoveď

## B2. (úloha za 1 bod)

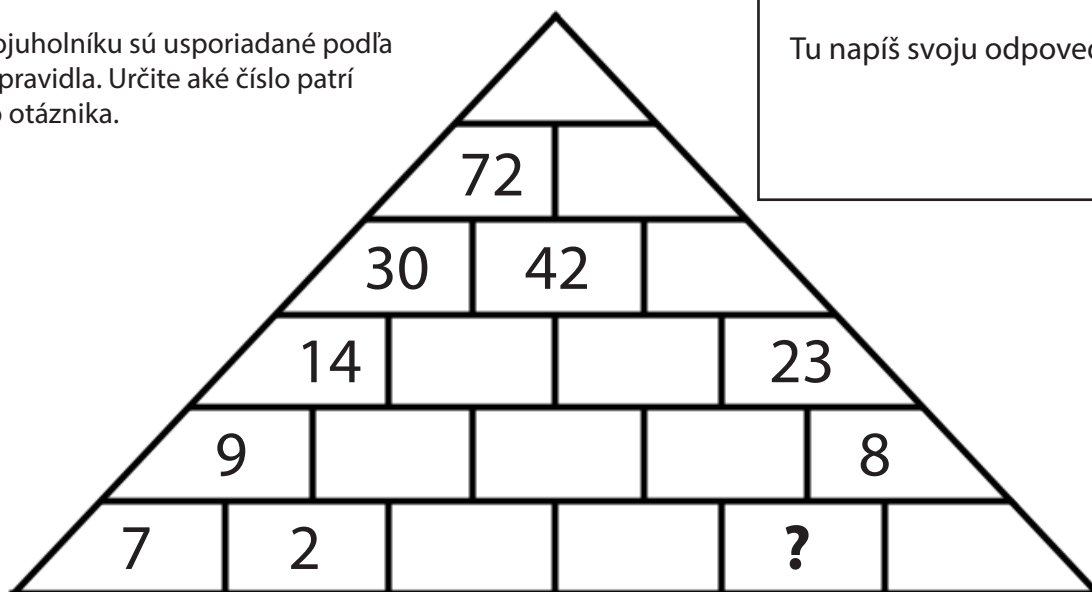
Prešmyčka je úloha, pri ktorej máš zo zadaných písmen vytvoriť nové slovo. Napríklad zo slova DREVO ich premiestnením spravíš slovo VEDRO. Musíš použiť všetky písmená, ale každé iba raz. Novovzniknuté slovo je podstatné meno v prvom páde jednotného čísla.

Nájdí, čo skrýva táto prešmyčka: **HUSLE KINA**

Tu napíš svoju odpoveď

## B3. (úloha za 1 bod)

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



Tu napíš svoju odpoveď

## B4 (úloha za 1 bod) Ktoré číslo doplní tento číselný rad?

7    21    18    9    27    24    12    ?

Tu napíš svoju odpoveď

# Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2014, finálové kolo

kategória B (5.-9. ročník)

## A5. (úloha za 1 bod)

Zvieratá v múzeu mali svoje katalógové čísla:

**KÔŇ** - **257**

**VÔL** - **354**

**LAŇ** - **487**

Aké číslo mal **VLK**?

Tu napíš svoju odpoveď

## A6. (úloha za 2 boy)

Kamarátky Janka, Gabika, Zuzka Lenka a Majka sa nechali odfoťiť pred školou na spoločnú fotografiu.

Zuzka stojí vedľa Lenky. Majka je naľavo od Janky, nie však úplne na kraji. Janka je v strede. Lenka je na kraji.

Tu napíš v akom poradí sú dievčatá na fotografii.

## B7. (úloha za 2 boy)

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

<b>B</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>F</b>	<b>19</b>
<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>F</b>	<b>12</b>
<b>C</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	
<b>B</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>E</b>	<b>?</b>
<b>13</b>	<b>18</b>			<b>17</b>	

Tu napíš svoju odpoveď

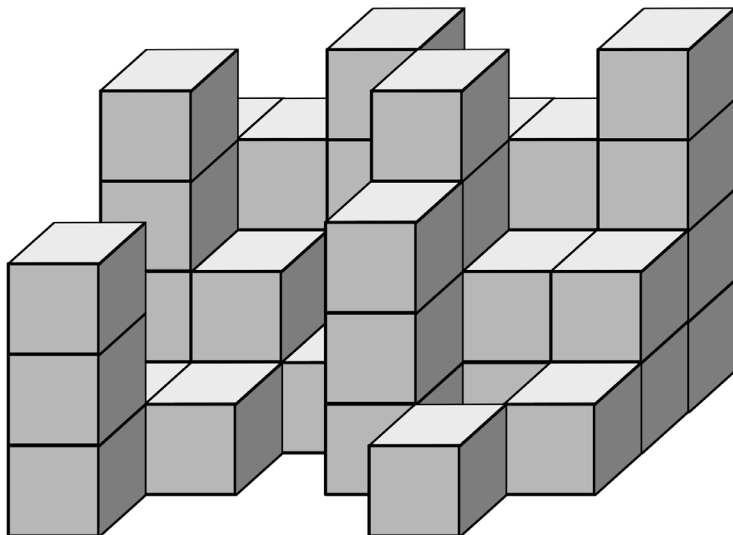
## B8. (úloha za 1 bod)

Ak sčítame vek muža a ženy, dostaneme súčet 105. On má teraz dvakrát toľko, koľko mala ona, keď on bol tak starý, ako ona teraz. Aký je vek muža a ženy?

Tu napíš svoju odpoveď

## B9. (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

---

## B10. (úloha za 2 body)

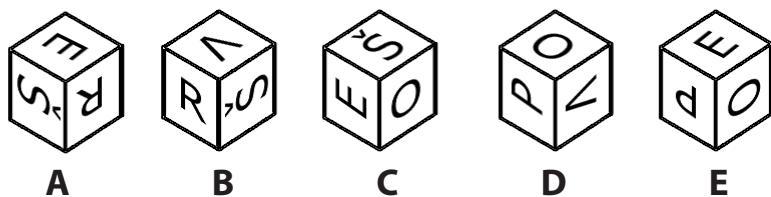
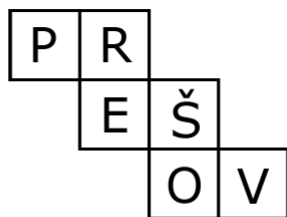
Slovná reťaz je úloha, pri ktorej máme zadané dve slová, ktoré tvoria prvý a posledný článok. Reťaz tvoríme tak, že v každom ďalšom slove môžeme zmeniť vždy len jedno písmeno, pričom všetky slová musia spĺňať pravidlá slovenského pravopisu. Ako príklad si pozrite túto slovnú reťaz medzi slovami KÔL a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

Vytvorte slovnú reťaz medzi slovami KRUH a ZRAK

Tu napíš celú slovnú reťaz.

## B11. (úloha za 2 body)

Ktorá kocka sa nedá poskladať z tohto pláštá?



## B12. (úloha za 2 body)

Urči dvojicu slov, ktorá má podobný logický vzťah ako:

DEFEKT - PNEUMATIKA

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



## B13. (úloha za 1 bod)

Urči ktoré slovo najviac nepatrí medzi ostatné:

- A. TEMPERA
- B. KRIEDA
- C. PERO
- D. ATRAMENT
- E. TUHA



## B14. (úloha za 1 bod)

Nájdi, 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. kvet
- C. dopravný prostriedok
- D. obojživelník
- E. školská pomôcka

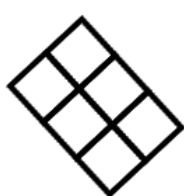


# Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2014, finálové kolo

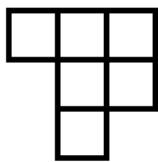
kategória B (5.-9. ročník)

## B15. (úloha za 2 body)

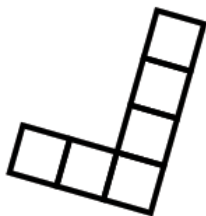
Z piatich dielikov sa dá zložiť obdĺžnik.  
Ktorý dielik sa nedá použiť?



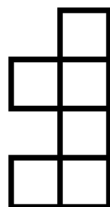
A



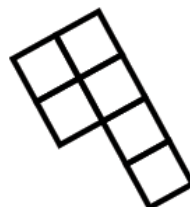
B



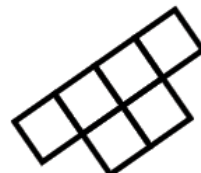
C



D



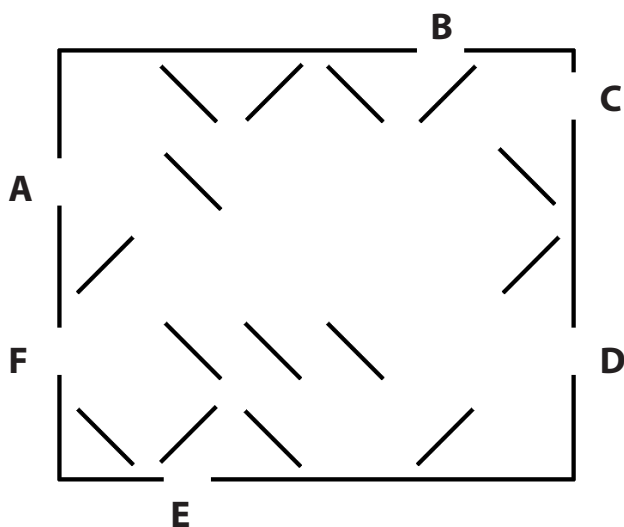
E



F

## B16. (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?



## B17. (úloha za 1 bod)

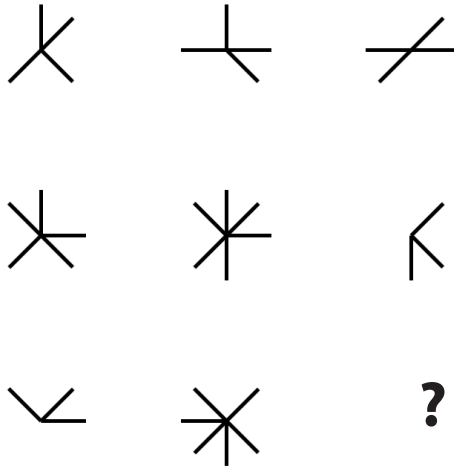
Gazda vyšiel na dvor skontrolovať zvieratá. Spolu napočítal 16 hláv a 44 nôh.  
Koľko a akých zvierat videl na dvore?

- A. 14 husí, 2 kozy a 2 ovce
- B. 3 sliepky, 10 kačiek a 3 kozy
- C. 7 mačiek a 6 holubov
- D. 6 prasiatok, 2 husi a 8 kuriatok
- E. 12 sliepok a 4 kozy

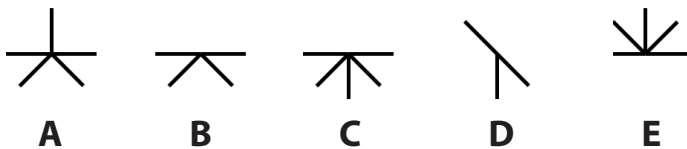


**B18. (úloha za 2 body)**

Čo doplníš namiesto otáznika?



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



**B19. (úloha za 1 bod)**

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

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

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

**B20. (úloha za 1 bod)**

Čo najviac nepatrí medzi ostatné?



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