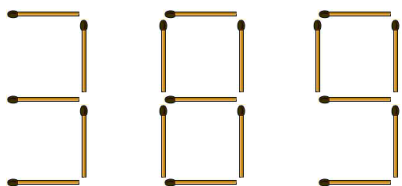


# Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2016, finálové kolo

kategória B (5.-9. ročník)

## B1. (úloha za 1-3 body)

V tomto čísle poskladanom zo zápaliiek presuň tri zápalky tak, aby si získal čo najväčšie číslo.



Tu napíš svoju odpoveď

## B2. (úloha za 2 body)

Písmená v tabuľke predstavujú číslice od 0 do 9. Vedľa tabuľky sú súčty v jednotlivých stĺpcoch a riadkoch. Aké číslo nahradí otáznik?

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

Tu napíš svoju odpoveď

## B3. (úloha za 1 bod)

Akými dvomi znakmi bude pokračovať tento kód?

A 5 F 4 J 3 ? ?

Tu napíš svoju odpoveď

## B4. (úloha za 1 bod)

Jano je vyšší ako Miro. Miro je vyšší ako Paľo, ale nižší ako Karol. Paľo je rovnako vysoký ako Ivan, a ten je vyšší ako Dávid. Juraj je vyšší ako Ľubomír, ale nižší ako Dávid. Kto je najnižší?

Tu napíš svoju odpoveď

# Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2016, finálové kolo

kategória B (5.-9. ročník)

## B5. (úloha za 2 body)

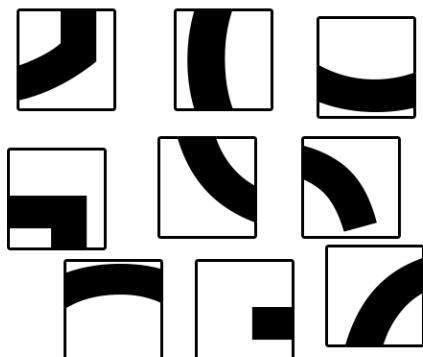
Prečítaj si zoznam udalostí a zorad' ich tak, ako išli logicky za sebou:

1. Po návrate z nákupu sme pristúpili k samotnej tvorbe výtvarného diela.
2. Pastelky sme nenašli, a tak sme ich išli kúpiť do supermarketu.
3. Dcéra sa usilovne pustila do práce, kreslenie pastelkami ju veľmi baví.
4. Na to som im nedokázal uspokojivo odpovedať.
5. Dcéra prišla domov zo škôlky, že musí nakresliť obrázok koňa.
6. Najprv sme museli zistiť, či máme doma pastelky.
7. Obe deti sa ma pýtali, prečo som nakreslil dinosaura.
8. Keď sa na nakreslený obrázok pozrel môj trojročný syn, vyhlásil, že sa mu ten psík veľmi páči.
9. Dcéra si toto ocenenie od svojho brata nevážila a koňa som musel nakresliť ja.
10. Za necelú pol hodinu bol obrázok hotový.

Tu napíš správne poradie

## B6. (úloha za 1 bod)

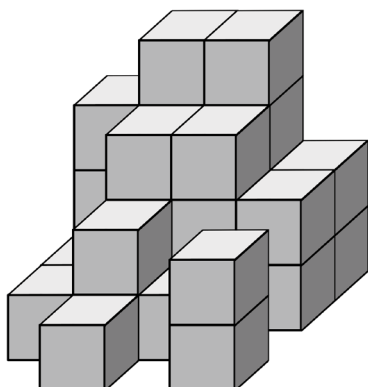
Aké písmeno vznikne vhodným poskladaním týchto dielikov?



Tu napíš svoju odpoveď

## B7. (úloha za 1 bod)

Koľko kociek sme použili na postavenie tohto telesa? Horné kocky vždy ležia na kockách pod nimi.



Tu napíš svoju odpoveď

# Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2016, finálové kolo

kategória B (5.-9. ročník)

## B8. (úloha za 1 bod)

Som dvakrát starší, ako bol môj brat pred 9 rokmi.  
O 9 rokov bude môj brat dvakrát starší, ako som ja teraz.  
Koľko rokov máme teraz spolu?

Tu napíš svoju odpoveď

## B9. (úloha za 1 bod)

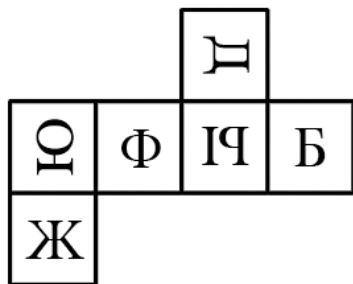
Aké číslo nahradí otáznik?

|    |    |    |
|----|----|----|
| 25 | 17 | 13 |
| 38 | 30 | 26 |
| 31 | ?  | 19 |

Tu napíš svoju odpoveď

## B10. (úloha za 2 body)

Ktorá kocka sa nedá poskladať z tohto plášťa?



Tu vyznač svoju odpoveď

**A B C D**



**A**



**B**



**C**



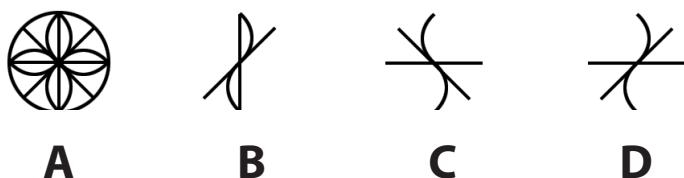
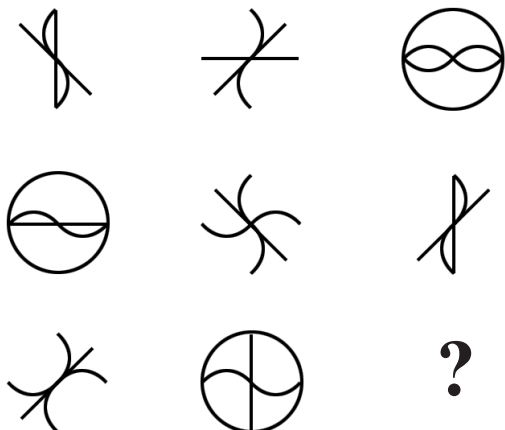
**D**

# Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2016, finálové kolo

kategória B (5.-9. ročník)

B11. (úloha za 2 body)

Ktorý obrazec nahradí otáznik?

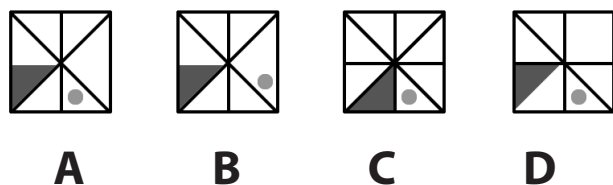
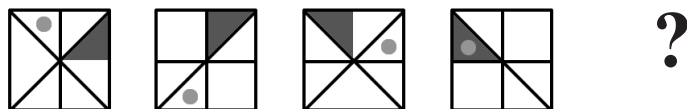


Tu vyznač svoju odpoveď

**A B C D**

B12. (úloha za 1 bod)

Ktorý obrazec nahradí otáznik?



Tu vyznač svoju odpoveď

**A B C D**

B13. (úloha za 2 body)

Americké mince majú hodnoty 50, 25, 10, 5 a 1 cent. Aká je najvyššia čiastka, ktorú môžeme mať v týchto minciach pri sebe bez toho, aby sme mohli niekomu rozmeniť dolár?

- A. 1 dolár a 1 cent
- B. 99 centov
- C. 1 dolár a 19 centov
- D. 1 dolár a 24 centov

Tu vyznač svoju odpoveď

**A B C D**

**B14. (úloha za 2 body)**

Ktorý obrazec nepatrí medzi ostatné?



**A**



**B**



**C**



**D**



**E**

Tu vyznač svoju odpoveď

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**B15. (úloha za 2 body)**

Čo sa ukrýva v tejto vete?

**Kazisvet, vie to rozobrať, ale nikdy to nedá dokopy?**

- A. zvierá
- B. šport
- C. prírodný živel
- D. ovocie

Tu napíš a vyznač svoju odpoveď

**A**

**B**

**C**

**D**

**B16. (úloha za 1 bod)**

Stojím smerom na severovýchod, otočím sa o 180 stupňov vľavo, potom o štvrt kruhu k severu, následne o 225 stupňov doľava a nakoniec sa otočím o štvrt kruhu doprava.

Ktorým smerom stojím teraz?

- A. juh
- B. juhovýchod
- C. východ
- D. juhozápad
- E. severovýchod

Tu vyznač svoju odpoveď

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**B17. (úloha za 3 body)**

Vyrad' trojicu, ktorá sem logicky nepatrí.

- A. kohút - les - more
- B. mačka - noha - oči
- C. frač - gorila - hlava
- D. hotel - ihla - jablko
- E. dom - energia - guma
- F. ruka - stôl - trúbka

Tu vyznač svoju odpoveď

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**F**

**Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2016, finálové kolo**  
kategória B (5.-9. ročník)

---

**B18. (úloha za 1 bod)**

Urči, čo najviac nepatrí medzi ostatné:

- A. ČERVENÁ
- B. HNEDÁ
- C. MODRÁ
- D. ŽLTÁ
- E. ZELENÁ

Tu vyznač svoju odpoveď

**A B C D E**

**B19. (úloha za 1 bod)**

Ktorá kombinácia nahradí otáznik?

|             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| <b>cdps</b> | <b>scdp</b> | <b>pscd</b> |
| <b>jiwc</b> | <b>cjiw</b> | <b>wcji</b> |
| <b>?</b>    | <b>gpdb</b> | <b>bgpd</b> |

Tu vyznač svoju odpoveď

**A B C D**

**pbdg**

**A**

**gdbp**

**B**

**bgpd**

**C**

**pdbg**

**D**

**B20. (úloha za 1 bod)**

Urči trojicu slov, ktorá má podobný logický vzťah ako:

HLINA - HRNČIAR - PEC

- A. AUTO - VODIČ - KOLESO
- B. RYBÁR - RYBA - RYBNÍK
- C. LES - DREVO - STROM
- D. FARBA - MALIAR - ŠTETEC
- E. MURÁR - TEHLA - DOM

Tu vyznač svoju odpoveď

**A B C D E**