

Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2016, finálové kolo

kategória A (1.-4. ročník)

A1. (úloha za 1 bod)

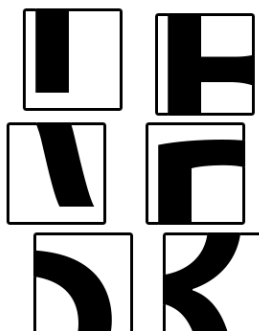
Ako bude pokračovať tento číselný rad?

42 45 44 47 45 48 45 48 ?

Tu napíš svoju odpoveď

A2. (úloha za 1 bod)

Aké písmeno vznikne vhodným poskladaním týchto dielikov?



Tu napíš svoju odpoveď

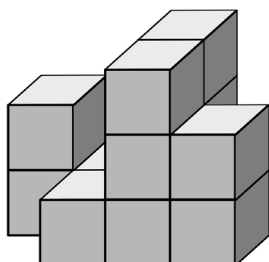
A3. (úloha za 1 bod)

Som trikrát starší ako môj brat. Ale o rok už budem iba dvakrát starší. Koľko rokov má môj brat?

Tu napíš svoju odpoveď

A4. (úloha za 1 bod)

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



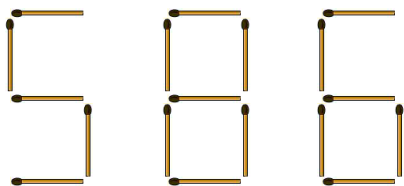
Tu napíš svoju odpoveď

Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2016, finálové kolo

kategória A (1.-4. ročník)

A5. (úloha za 1-3 body)

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



Tu napíš svoju odpoveď

A6. (úloha za 2 body)

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

1. V Nitre som bez problémov našiel dom mojej tety a zazvonil som na zvonček.
2. Zo získaných informácií na internete vyplynulo moje rozhodnutie ísť autobusom.
3. Autobus prišiel k zástavke včas a cesta prebehla bez problémov.
4. Rozhodol som sa navštíviť svoju tetu v Nitre.
5. Prišiel som na autobusovú stanicu a kúpil si lístok.
6. Aké poučenie z toho vyplýva? Najskôr som mal tete zavolať a dohodnúť si návštevu.
7. Na internete som si zistil vlakové a autobusové spoje.
8. Bohužiaľ, ukázalo sa, že teta nie je doma a celú cestu som absolvoval zbytočne.

Tu napíš správne poradie

A7. (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?

A	E	A	E	2
E	H	F	C	15
C	G	B	C	18
C	D	E	G	17
7	20	?	11	

Tu napíš svoju odpoveď

Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2016, finálové kolo

kategória A (1.-4. ročník)

A8. (úloha za 1 bod)

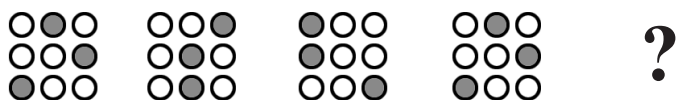
Aké písmeno nahradí otáznik?

25	17	21
K	?	D
14	15	17

Tu napíš svoju odpoveď

A9. (úloha za 1 bod)

Ktorý obrazec nahradí otáznik?



Tu vyznač svoju odpoveď

A B C D



A B C D

A10. (úloha za 1 bod)

Ktorý obrazec nepatrí medzi ostatné?



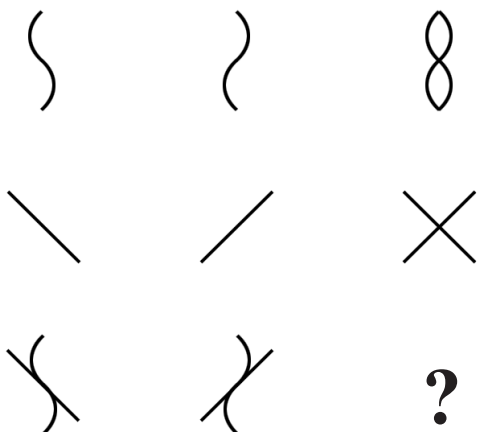
A B C D

Tu vyznač svoju odpoveď

A B C D

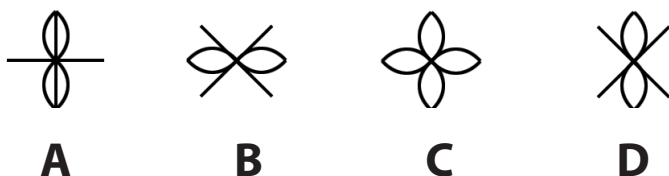
A11. (úloha za 1 bod)

Ktorý obrazec nahradí otáznik?



Tu vyznač svoju odpoveď

A B C D



A12. (úloha za 1 bod)

Urči dvojicu slov, ktorá má podobný logický vzťah ako:

CHLIEB - PEKÁR

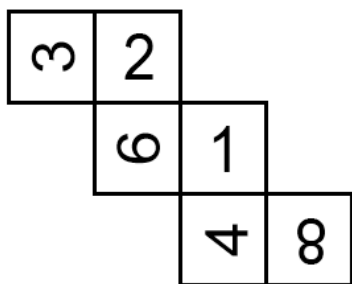
- A. POLICAJT - ZLODEJ
- B. OVCA - BAČA
- C. GÓL - FUTBALISTA
- D. LEKÁR - CHOROBA
- E. SOCHÁR - SOCHA

Tu vyznač svoju odpoveď

A B C D E

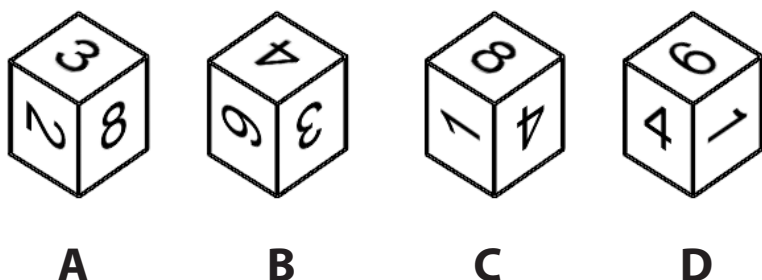
A13. (úloha za 2 body)

Ktorá kocka sa nedá poskladať z tohto pláštá?



Tu vyznač svoju odpoveď

A B C D



A14. (úloha za 2 body)

Čo sa ukrýva v tejto vete?

Je možné, aby som bol starší ako brat mojej sestry?

- A. ovocie
- B. svetadiel
- C. názov mesta
- D. zvierat

Tu napíš a vyznač svoju odpoveď

A B C D

A15. (úloha za 1 bod)

Stojím v bode A. Pôjdem vpred 3 metre. Otočím sa o štvrt kruhu vpravo a cúvnem o 2 metre, otočím sa čelom vzad a prejdem jeden meter. Otočím sa o štvrt kruhu vľavo a prejdem ešte 3 metre. Ako ďaleko som od bodu A?

- A. 1m
- B. 2m
- C. 3m
- D. 4m
- E. 5m

Tu vyznač svoju odpoveď

A B C D E

A16. (úloha za 1 bod)

Juraj je ťažší ako Vlado. Miro je ľahší ako Karol. Nikto nie je ťažší ako Roman. Peter je rovnako ťažký ako Juraj. Vlado a Miro sú ľahší ako Lenka. Lenka má rovnakú hmotnosť ako Peter. Júlia je rovnako ťažká ako Vlado, ale ťažšia ako Kristína. Traja z uvedených majú rovnakú hmotnosť.

Aké sú začínajúce písmena ich mien?

- A. M, V, L
- B. P, J, L
- C. J, M, P
- D. P, M, L

Tu vyznač svoju odpoveď

A B C D

A17. (úloha za 1 bod)

Farmár chová kozy a kačky. Keď ráno vstal z postele, zabudol, koľko zvierat vlastne má.

Vyšiel na dvor a spočítal 28 hlav a 82 nôh.

Ktorá z možností zodpovedá skutočnosti?

- A. 13 kačiek a 15 kôz
- B. 16 kôz a 12 kačiek
- C. 14 kačiek a 14 kôz
- D. 13 kôz a 15 kačiek

Tu vyznač svoju odpoveď

A B C D

A18. (úloha za 2 body)

Eurocentové mince majú hodnoty 50, 20, 10, 5, 2 a 1 eurocent. Akú najvyššiu hodnotu v týchto eurocentových minciach môžeme mať pri sebe bez toho, aby sme niekomu mohli rozmeniť jednoeurovú mincu?

- A. 99 centov
- B. 1 euro a 43 centov
- C. 1 euro a 39 centov
- D. 1 euro a 19 centov

Tu vyznač svoju odpoveď

A B C D

A19. (úloha za 1 bod)

Ktorá kombinácia nahradí otáznik?

abd	bda	dab
kgc	gck	ckg
nmh	mhn	?

Tu vyznač svoju odpoveď

A B C D

hnm hmn mnh nmh
A B C D

A20. (úloha za 1 bod)

Urči, čo najviac nepatrí medzi ostatné:

- A. KUŽEL
- B. GUĽA
- C. KOCKA
- D. KRUH
- E. VALEC

Tu vyznač svoju odpoveď

A B C D E
