

13. ročník Logickej olympiády intelektovo nadaných žiakov základných škôl a osemročných gymnázií do 15 rokov

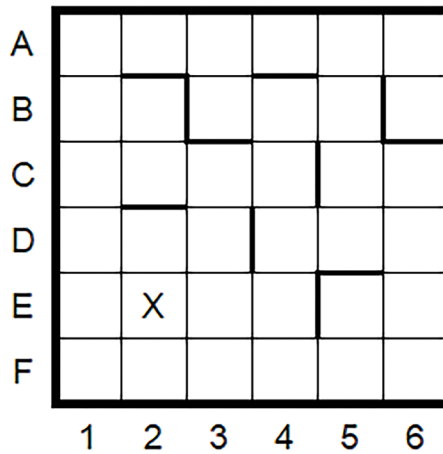
Kategória B (5.-9. ročník) **Meno a priezvisko:**

Škola:

Mesto:

B1. (úloha za 1 bod)

Robot stojí v bludisku na políčku E2. Pohybuje sa pomocou šípiek, ak narazí na stenu (hrubá čiara), nespraví nič a ostane stáť na mieste. Kde sa bude nachádzať na konci svojho programu?



Tu napíš svoju odpoveď

↑ ↑ → → → ↑ ← ↓ → → → ↑ ← ← ↓ → → → ↓ ↓ ← ↑ ← ← ← →

B2. (úloha za 1 bod)

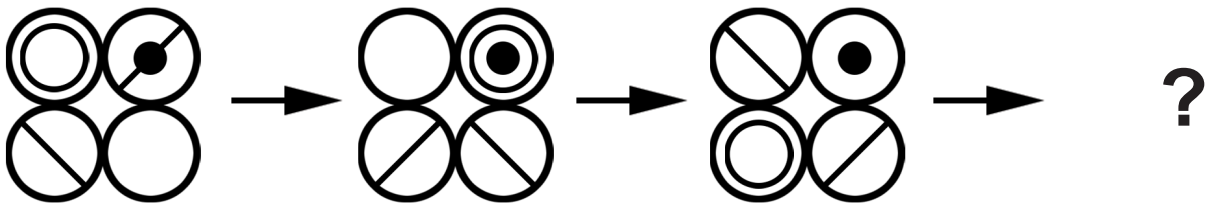
Ak z 7G249MJ vznikne 92J5M67, čo vznikne z 4B8213R?

Tu napíš svoju odpoveď

B3. (úloha za 1 bod) Ktorým obrazcom bude pokračovať tento grafický rad?

Tu vyznač svoju odpoveď

A B C D E



-
- A**

B

C

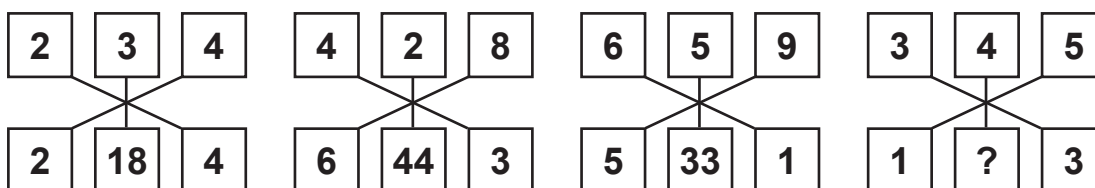
D

E

13. ročník Logickej olympiády intelektovo nadaných žiakov základných škôl a osemročných gymnázií do 15 rokov

Kategória B (5.-9. ročník) **Meno a priezvisko:****Škola:****Mesto:****B4 (úloha za 2 body)**

Aké číslo nahradí otáznik?

Tu napíš svoju
odpoveď**B5. (úloha za 1 bod)**

Nájdí slovo, ktoré skrýva táto prešmyčka.

M A S N O T A

(prešmyčka je úloha, pri ktorej musíme zadané písmená medzi sebou popresúvať tak, aby nám vzniklo jedno alebo viac slov, ktoré dávajú zmysel. Musíme použiť všetky písmená.)

Tu napíš svoju odpoveď

B6. (Táto úloha je za 2 body)

Na Jahodovej ulici býva Karla a má doma psíka.

Soňa nie je z Prešova, býva na Hruškovej ulici a má doma korytnačku.

Jana je z Lučenca, má doma mačku a nebýva na Jablčnej ulici.

Ten, kto býva v Košiciach, nebýva na Malinovej ani Jahodovej ulici.

V Michalovciach nebýva ani Karla, ani Danica.

Karla nie je z Košíc.

Kto má doma papagája, v ktorom meste a na akej ulici býva?

Tu napíš svoju odpoveď

B7. (úloha za 1 bod)

Nájdí zvieru v tejto vete:

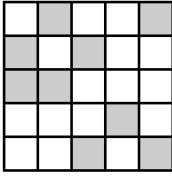
Adam má prísnych rodičov, hneď ako príde domov zo školy, pošlú ho robiť domáce úlohy.

Tu napíš svoju odpoveď

13. ročník Logickej olympiády intelektovo nadaných žiakov základných škôl a osemročných gymnázií do 15 rokov

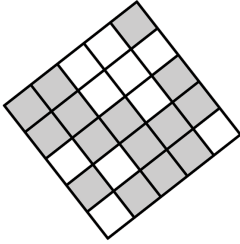
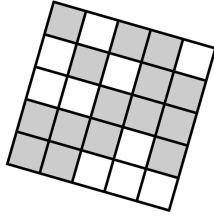
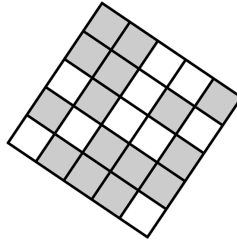
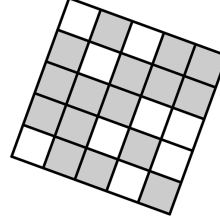
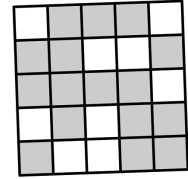
Kategória B (5.-9. ročník) **Meno a priezvisko:****Škola:****Mesto:**

B8. (úloha za 1 bod) Ktorý obrazec doplní zadanie tak, aby boli vyfarbené všetky políčka?



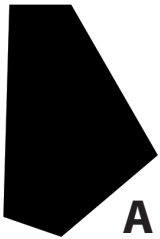
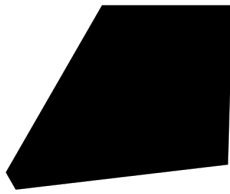
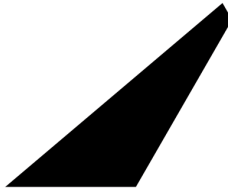
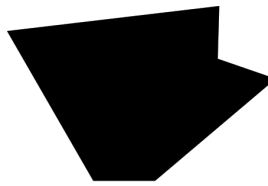
Tu vyznač svoju odpoveď

A B C D E

**A****B****C****D****E**

B9. (úloha za 2 body)

Zložením štyroch dielikov získame šesťuholník. Ktorý dielik je navyše?

**A****B****C****D****E**

Tu vyznač svoju odpoveď

A B C D E

B10. (úloha za 1 bod) Ktorá trojica má najviac podobný logický vzťah, ako táto: PERO - DIKTÁT - ŽIAK?

- A. ŠTETEC - FARBA - OBRAZ
- B. AUTO - VODIČ - MOTOR
- C. NOTY - SKLADBA - SKLADATEĽ
- D. PEKÁR - MÚKA - KOLÁČ
- E. ŠATY - NIŤ - KRAJČÍR

Tu vyznač svoju odpoveď

A B C D E

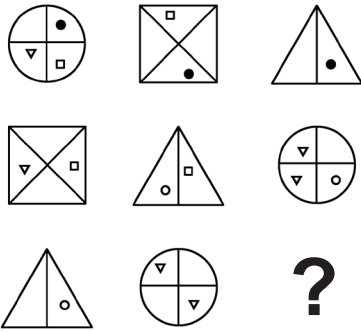
13. ročník Logickej olympiády intelektovo nadaných žiakov základných škôl a osemročných gymnázií do 15 rokov

Kategória B (5.-9. ročník) **Meno a priezvisko:**

Škola:

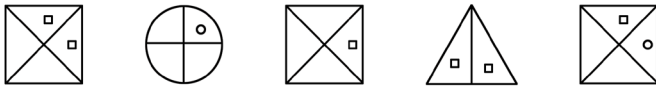
Mesto:

B11. (úloha za 2 body) Ktorý obrazec nahradí otáznik?



Tu vyznač svoju odpoveď

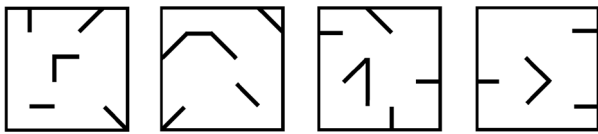
A B C D E



A B C D E

B12. (úloha za 2 body)

Čo vznikne, ak položíme tieto 4 obrazce na seba?



Tu vyznač svoju odpoveď

A B C D E



A B C D E

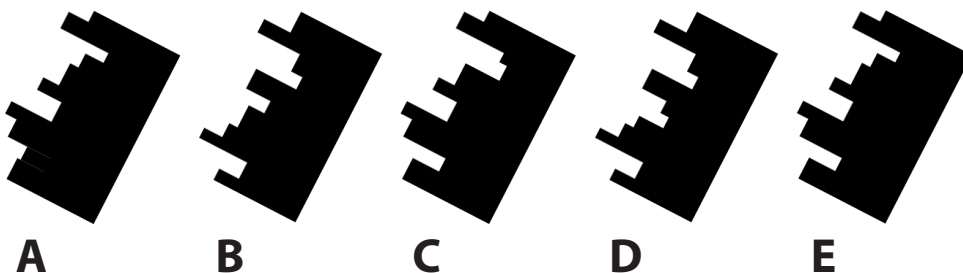
B13. (úloha za 2 body) Aká kombinácia nahradí otáznik?

2FD4 B64D G42C 7DB3 AE14 ?

Tu napíš svoju odpoveď

B14. (úloha za 1 bod)

Ktoré dva útvary presne do seba pasujú?



Tu napíš svoju odpoveď

A B C D E