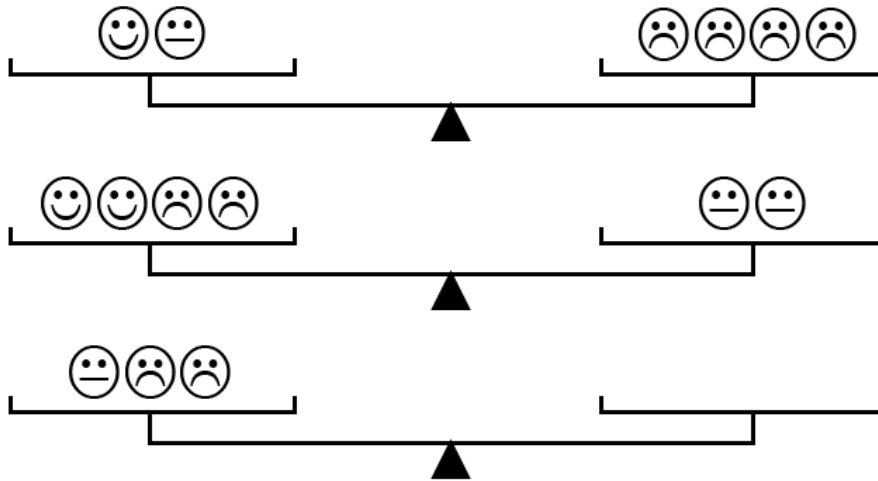


# Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2013, finálové kolo

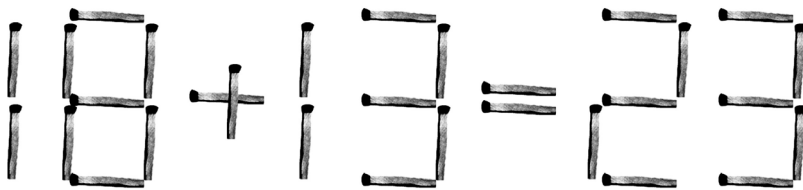
kategória B (5.-9. ročník)

B1. (úloha za 2 body) Na obrázku vidíme dve váhy ktoré sú vyvážené, koľko takýchto usmiatých smajlíkov musíme umiestniť na tretie váhy, aby boli tiež v rovnováhe?



Sem napíš svoju odpoveď:

B2. (úloha za 1 bod) Na obrázku vidíš zo zápaliiek zostavený nesprávny matematický príklad. Vezmi jednu zápalku a premiestni ju na iné miesto tak, aby bol výsledný príklad správny.



Sem napíš správny príklad

B3. (úloha za 2 body) Aké číslo chýba v tejto postupnosti?

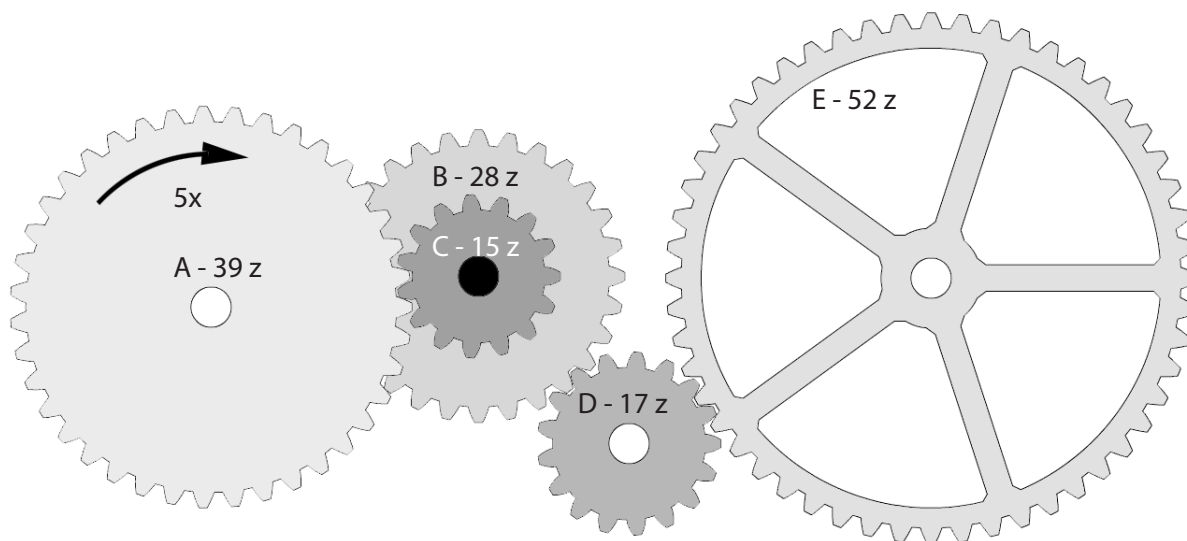
1    3    7    ?    31

Sem napíš správnu odpoveď

# Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2013, finálové kolo

kategória B (5.-9. ročník)

B4. (úloha za 2 body) Koľkokrát sa otočí koleso E a ktorým smerom, keď vieme, že: Koleso A sa otočí presne 5x vyznačeným smerom a má 39 zubov. Kolesá B a C sú pevne spojené na spoločnom hriadelí a teda sa otáčajú spoločne, pričom koleso B má 28 zubov a koleso C má 15 zubov. Koleso D má 17 zubov a koleso E má 52 zubov. Smer jeho otáčania naznač šípkou, podobne ako je to pri kolese A.



Sem napíš svoju odpoveď:

B5. (úloha za 2 body) V štyroch mestách Poprad, Nitra, Prešov a Košice žijú štyria páni: Novotný, Novák, Slovák a Nový. Ich krstné mená sú Jaroslav, Pavol, Juraj a Ján a ulice na ktorých bývajú majú tieto názvy: Bratislavská, Trnavská, Nitrianska a Popradská.

Určite, ako sa krstným menom volá pán Novotný, a v ktorom meste a na akej ulici žije ak viete, že:

Pán Nový nie je Ján a býva na Popradskej ulici.

Pán Novák nie je z Nitry a nebýva na Trnavskej ulici.

Na Nitrianskej ulici býva pán z Prešova.

Ján býva na Bratislavskej ulici.

Pán Novák je z Košíc.

Jaroslav nie je ani z Popradu ani z Košíc.

V Poprade býva pán Slovák.

Juraj je z Nitry a nebýva ani na Bratislavskej a ani na Trnavskej ulici.

Pavol nebýva na Nitrianskej ani Bratislavskej ulici.

Sem napíš svoju odpoveď:

# Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2013, finálové kolo

kategória B (5.-9. ročník)

---

B6. (úloha za 1 bod) Čo doplníš namiesto otáznika?

37	19	25
F	H	G
31	11	?

Sem napíš svoju odpoveď:

B7. (úloha za 1 bod) Súčet štyroch nepárnych čísel nasledujúcich po sebe je 120. Ktoré sú to čísla?

Sem napíš správnu odpoveď

B8. (úloha za 2 body) Aké písmeno nasleduje v tomto rade?

T    Š    P    Š    S    O    ?

Sem napíš správnu odpoveď

B9. (úloha za 1 bod) Môj brat mi ukázal fotku, ktorú mu dal jeho starý otec so slovami: "pozri tu je môj jediný syn so svojou dcérou".

Koho na tej fotke vidím?

Sem napíš správnu odpoveď

**Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2013, finálové kolo**  
kategória B (5.-9. ročník)

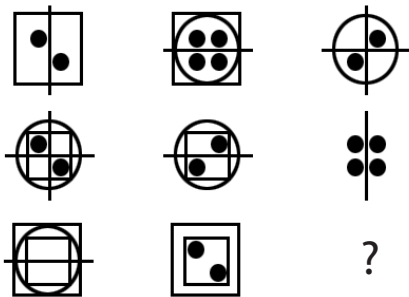
B10. (úloha za 1 bod) Čo sa ukrýva v tejto vete?

Vo včerajšej polievke bolo veľmi cítiť kôpor a kmín.

- A.) dopravný prostriedok
- B.) hudobný nástroj
- C.) povolanie
- D.) zvierka
- E.) časť tela

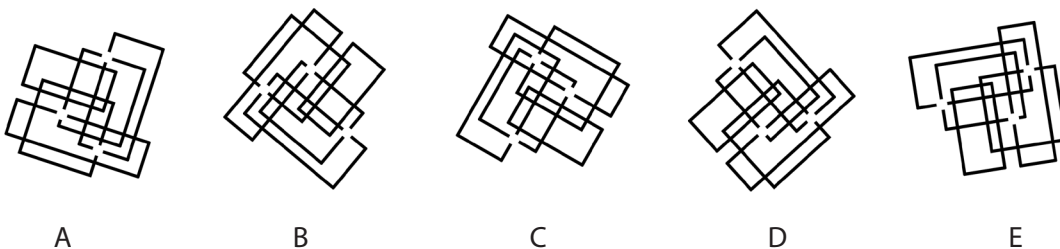


B11. (úloha za 2 body) Čo doplníš namiesto otáznika?



- A
- B
- C
- D
- E

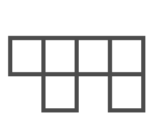
B12. (úloha za 2 body) Ktorý obrazec najviac nepatrí medzi ostatné?



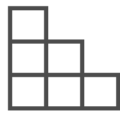
# Logická olympiáda intelektovo nadaných žiakov 2013, finálové kolo

kategória B (5.-9. ročník)

B13. (úloha za 2 body) Zo šiestich dielikov sa dá poskladať štvorec, ktorý dielik je navyše?



A



B



C



D



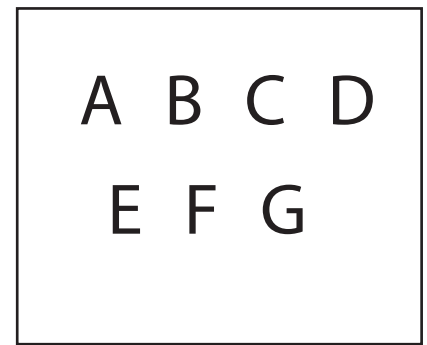
E



F



G



B14. (úloha za 1 bod) Nájdi také tri písmená, ktoré doplnia tieto slová na podstatné mená v prvom páde jednotného čísla.

H - - - A  
K - - -  
- - - K A

Sem napiš svoju odpoveď:

\_\_\_\_\_

B15. (úloha za 1 bod) Čo doplníš namiesto otáznika?

AHB	BAH	HBA
KMZ	ZKM	MZK
HMA	AHM	?



- A.) HAM
- B.) MAH
- C.) MAK
- D.) MHA
- E.) AMH

B16. (úloha za 2 body) Ktorá kombinácia doplní tento grafický rad?

L+7JΓ

L+Γ7J

+Γ7LJ

+ΓJ7L

?

A B C D E

ΓJ+7L

A

ΓJ7+L

B

JΓ7+L

C

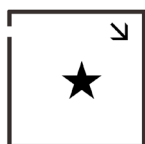
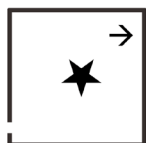
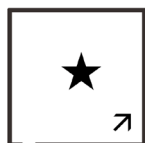
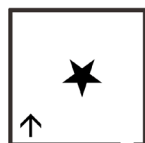
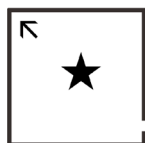
ΓL7+J

D

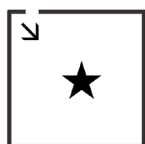
J7+LΓ

E

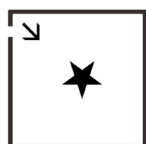
B17. (úloha za 1 bod) Ktorým obrázkom bude pokračovať tento grafický rad?



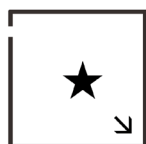
A



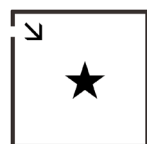
B



C



D



E

A B C D E

B18. (úloha za 1 bod) Ktorá kombinácia najviac nepatrí medzi ostatné?

- A.) HNZNEMHFUTAPRNKE
- B.) NEZHTFAMKUPNHMER
- C.) ZNMEHNTFMKUPEHRA
- D.) MHMETHEKNZRUANPF
- E.) REMTHMEKNPFNZUAH

A B C D E