

**Krajské kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá**  
**41. ročník, školský rok 2012/2013**  
**Písomný test pre kategóriu E – ZŠ (9. ročník) a OG (4. ročník)**  
 Praktická časť - úlohy

Meno a priezvisko: .....  
 Škola a trieda: .....  
 Počet bodov: .....

1. Princ z kráľovstva Máčikovo sa rozhodol, že sa ožení s niektorou princeznou zo susedstva. Chcel si vybrať takú, ktorá mu prinesie čo najväčšie veno – najväčší kus zeme. Princezná Jarmila poslala princovi mapu v mierke 1:10 000, na ktorej bolo znázornené jej veno - obdĺžnikový pozemok s rozmermi 6 x 18 cm. Veno princeznej Kamily bol tiež pozemok obdĺžnikového tvaru, ktorý mal na mape s mierkou 1:20 000 rozmery 1,5 x 7,4 cm. Tretia princezná, Ľudmila, ponúkla ako veno obdĺžnikový pozemok, ktorého rozmery na mape s mierkou 1:40 000 boli 5 x 2 cm. Aké rozmery mali pozemky princezien v skutočnosti?
- a) pozemok princeznej Jarmily: ..... x ..... m  
 b) pozemok princeznej Kamily: ..... x ..... m  
 c) pozemok princeznej Ľudmily: ..... x ..... m  
 d) Ktorá princezná mala najväčšie veno? Princezná ..... . Akú rozlohu mal jej pozemok v skutočnosti? ..... m<sup>2</sup>.

2. Letisko Domodedovo v Moskve je najrušnejšie civilné letisko v Rusku. Roztried' nasledujúcich cestujúcich podľa toho, kedy na tomto letisku pristálo ich lietadlo, ak:
- Angela** odlietala zo **Sydney** v utorok o 9,30 hod. a let trval 16 hodín.  
**Bernard** odlietal z **Luandy** v utorok o 13,30 hod. a let trval 10 hodín.  
**Dávid** odlietal z **Jakarty** v utorok o 5,30 hod. a let trval 9 hodín.  
**José** odlietal z **Monterrey** v utorok o 9,30 hod. a let trval 14 hodín.

Čas (v Moskve)	Cestujúci
0,00 – 5,59 hod.	
6,00 – 11,59 hod.	
12,00 – 17,59 hod.	
18,00 – 23,59 hod.	

Deň priletu (v Moskve)	Cestujúci
pondelok	
utorok	
streda	
štvrtok	

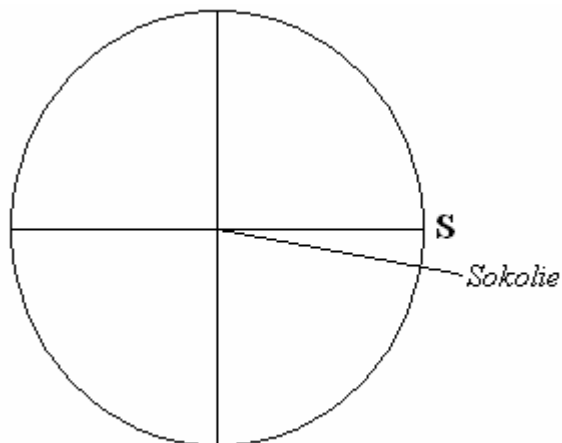
Z nasledujúcich dvojíc cestujúcich zakrúžkuj meno toho, ktorý bol v Moskve skôr. Potom doplň, o koľko hodín:

- a) Angela – Dávid: Rozdiel v hodinách medzi ich priletmi: .....  
 b) Dávid – José: Rozdiel v hodinách medzi ich priletmi: .....
3. V Bratislave sa konalo stretnutie špičkových vedcov. Organizátori stretnutia museli zabezpečiť tlmočníkov, aby si vedci navzájom rozumeli. Za dorozumievací jazyk bola zvolená angličtina. Aký jazyk museli tlmočníci ovládať okrem angličtiny? Dopln ho k menám vedcov:
- a) António Senecio pricestoval z mesta La Matanza. Jeho tlmočník musel ovládať .....  
 b) Fábio Pepe pricestoval z mesta Lobito. Jeho tlmočník musel ovládať .....  
 c) Tarka Tahoua pricestoval z mesta Ségou. Jeho tlmočník musel ovládať .....  
 Prirad' mená vedcov k problematike, ktorej sa doma venovali.
- d) Odborníkom študujúcim dezertifikáciu v pásme Sahelu bol .....  
 e) Odborníkom na ekosystémy vyskytujúce sa v pampách bol .....  
 f) Špecialistom na rastlinné spoločenstvá saván bol .....

4. Jožko vyliezol na najvyšší vrch Strážovských vrchov a z jeho vrcholu obdivoval okolité kopce. Pod akými azimutmi videl Jožko vrcholy nasledujúcich kopcov? Pri meraní použi mapu *SLOVENSKO – podrobná mapa z Geografického atlasu Slovenskej republiky* (Mapa Slovakia).

a) Kľak - .....°    b) Ostrá Malenica - .....°    c) Kňazí stôl - .....°    d) Rokoš - .....°

Znázorni smery k uvedeným kopcom do nasledujúcej orientačnej ružice. Ako vzor ti poslúži smer ku kopcu *Sokolie*.



e) Ku ktorému z uvedených štyroch kopcov bol Jožko najbližšie? K vrcholu kopca .....

f) Aká bola Jožkova priama vzdušná vzdialenosť od tohto kopca? ..... m

5. Cestovateľ Krištof a jeho priatelia prešli naprieč Austráliou z mesta Carnarvon do mesta Bourke.

Prirad' k nasledujúcim dátumom vety z ich cestovateľských zápisníkov:

Veta **A**: *Dnes sme prekročili koryto rieky Paroo.*

Veta **B**: *Zajtra vstúpime na územie s ložiskami drahocenných opálov.*

Veta **C**: *Dnes sme prekročili hranicu medzi Západnou a Južnou Austráliou.*

Veta **D**: *Po týždňovom oddychu na brehoch Fromeovho jazera budeme pokračovať v ceste.*

Dátumy:	a) 14. marec 2010:	veta .....
	b) 20. apríl 2010:	veta .....
	c) 19. máj 2010:	veta .....
	d) 12. jún 2010:	veta .....

Autor: Mgr. Gabriela Nováková, PhD.

Recenzenti: Doc. RNDr. Alena Dubcová, CSc., Mgr. Eva Džupinová, PhD.

Slovenská komisia Geografickej olympiády

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2013