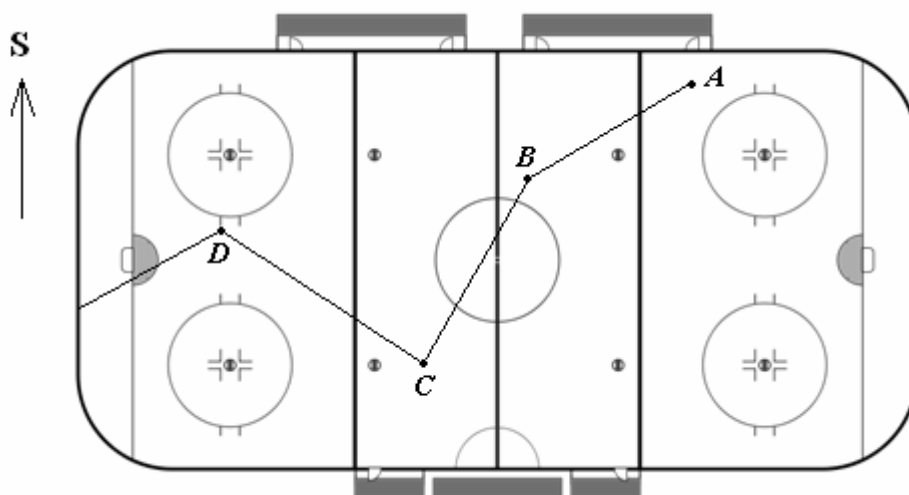


Celoštátne kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
41. ročník, školský rok 2012/2013
Písomný test pre kategóriu G – ZŠ (7. ročník) a OG (2. ročník)
 Praktická časť - úlohy

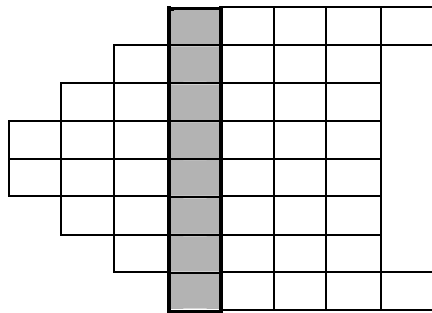
Meno a priezvisko:
 Škola a trieda:
 Počet bodov:

1. Tréner hokejového mužstva rozoberal po zápase gólovú príležitosť svojich hráčov. Pohyb puku mal znázornený na makete hokejového ihriska. Urči azimuty, pod ktorými sa puk pohyboval a vzdialenosti, ktoré prekonal, ak ihrisko na obrázku je 550-krát zmenšené v porovnaní so skutočným ihriskom.



- | | azimut | vzdialenosť (v metroch) |
|--|--------|-------------------------|
| a) pohyb puku z bodu A do bodu B: | ° | m |
| b) pohyb puku z bodu B do bodu C: | ° | m |
| c) pohyb puku z bodu C do bodu D: | ° | m |
| d) pohyb puku z bodu D po mantinel: | ° | m |
| e) Pod akým azimutom mal hráč z miesta D vypáliť puk, aby smeroval do brány? (stačí uviesť jeden z možných azimutov) | ° | |
2. Cestovateľ Krištof sa zúčastnil expedície z mesta Kalkata do archeologickej lokality Harappa. Prirad' k nasledujúcim dátumom vety z jeho cestovateľského zápisníka:
- Veta **A**: *Dnes sme prešli cez okraj púšte Thár.*
 Veta **B**: *Zajtra vstúpime na územie Pakistanu.*
 Veta **C**: *Dnes sme neďaleko hlavného mesta prekročili rieku Jamuna.*
 Veta **D**: *V meste Benáres sa zdržíme niekoľko dní, aby sme mali dosť času na obdivovanie pamiatok.*
 Veta **E**: *Včera sme prekročili obratník Raka.*
- Dátumy:
- | | |
|--------------------|------------|
| a) 14. apríl 2012: | veta |
| b) 28. apríl 2012: | veta |
| c) 29. máj 2012: | veta |
| d) 2. jún 2012: | veta |
| e) 10. jún 2012: | veta |

3. S pomocou *Školského atlasu sveta* (VKÚ Harmanec) vyhľadaj geografické objekty, ktorých zemepisné súradnice sú uvedené v nasledujúcej tabuľke. Pri hľadaní používaj mapy s čo možno najväčšou mierkou. Názvy nájdených objektov doplň do geografickej krížovky a odhaľ tajničku. Je to _____.



objekt	zemepisná šírka	zemepisná dĺžka
štát	27° 40' severnej	85° 20' východnej
rieka	13° 40' severnej	100° 30' východnej
prístav	43° južnej	147° 30' východnej
mys	71° južnej	170° východnej
púšť	39° severnej	61° východnej
ostrov	39° 10' severnej	26° 20' východnej
mesto	59° 10' severnej	9° 30' východnej
vrch	43° 40' severnej	142° 50' východnej

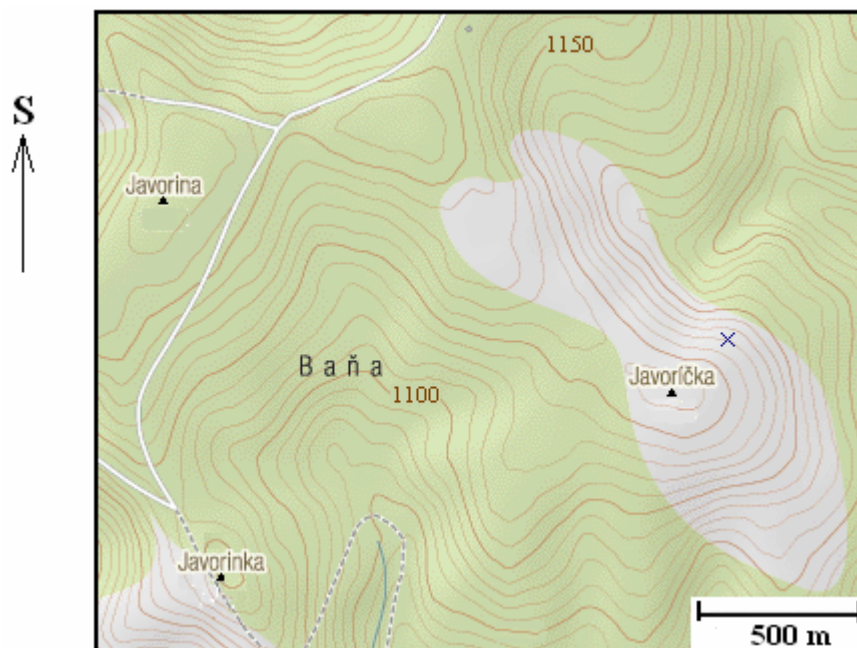
V nasledujúcich vetách o objekte z tajničky zakrúžkuj z vyznačených pojmov ten správny:

- Územie leží v nadmorskej výške **do 200 m** / **od 200 do 2000 m** / **nad 2000 m** nad morom.
 - Na územie zasahujú **Allegheny** / **Pobrežné vrchy** / **Bad Lands**.
 - Na území sa rozkladá **tundra** / **préria** / **tajga**.
 - Územie patrí prevažne k úmoriu **Severného ľadového** / **Tichého** / **Atlantického** oceána.
4. Veľká francúzska firma sa rozhodla, že rozšíri svoje pôsobenie do nových oblastí a že otvorí svoje pobočky v štyroch nových štátoch. Vypísala konkurzy na obsadenie pracovných miest v týchto nových pobočkách. Aby si zabezpečila čo najrýchlejší rozbeh nových pobočiek, vo výberových konaniach pre nových zamestnancov sa objavila požiadavka na ovládanie domáceho jazyka štátu, v ktorom firma plánovala založiť pobočku. Aké to boli požiadavky?
- pre zamestnancov pobočky, ktorá bude otvorená v meste Curitiba: jazyk
 - pre zamestnancov pobočky, ktorá bude otvorená v meste Walvis Bay: jazyk
 - pre zamestnancov pobočky, ktorá bude otvorená v meste Durango: jazyk
 - pre zamestnancov pobočky, ktorá bude otvorená v meste Hofúf:jazyk
5. Pracuj s nasledujúcim výrezom z topografickej mapy.
- Na výreze je zobrazených viacero sediel. Vyznač kružnicou s polomerom približne 1 cm to sedlo, ktoré je najbližšie k vrcholu kopca Javorina.
 - Výrez z topografickej mapy zobrazuje 3 vrchy. Prirad' k nim ich nadmorskú výšku. Vyberaj z:

1225	1154	1164
------	------	------

 Javorina:..... m n.m. Javorička:..... m n.m. Javorinka: m n.m.
 - Aká je nadmorská výška prameňa jediného vodného toku zobrazeného na výreze? m n.m.
 - Chlapci chceli vystúpiť na vrchol kopca Javorička, aby si odtiaľ mohli púšťať šarkanu. Na výstup si vybrali svah kopca s najmiernejším sklonom. Ktorým svahom kopca vystupovali na vrchol? Podčiarkni:

južným	severozápadným	severným	juhovýchodným	východným
--------	----------------	----------	---------------	-----------
 - Šarkan im uviazol na mieste, ktoré je na výreze označené krížikom. Koľko výškových metrov chlapci prekonal, kým sa z vrcholu kopca dostali na toto miesto? m
Pod akým azimutom sa pri tom pohybovali, ak z vrcholu kopca zišli priamo k uviaznutému šarkanovi?° Akú dlhú trasu prešli? m



Zdroje obrázkov: <http://www.nhlportal.cz/?page=pojemedetail&id=23>, upravené
<http://mapa.zoznam.sk/turisticka-mapa>, upravené

Autor: Mgr. Gabriela Nováková, PhD.

Recenzenti: Mgr. Eva Džupinová, PhD., RNDr. Hilda Kramáreková, PhD.

Slovenská komisia Geografickej olympiády

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2013