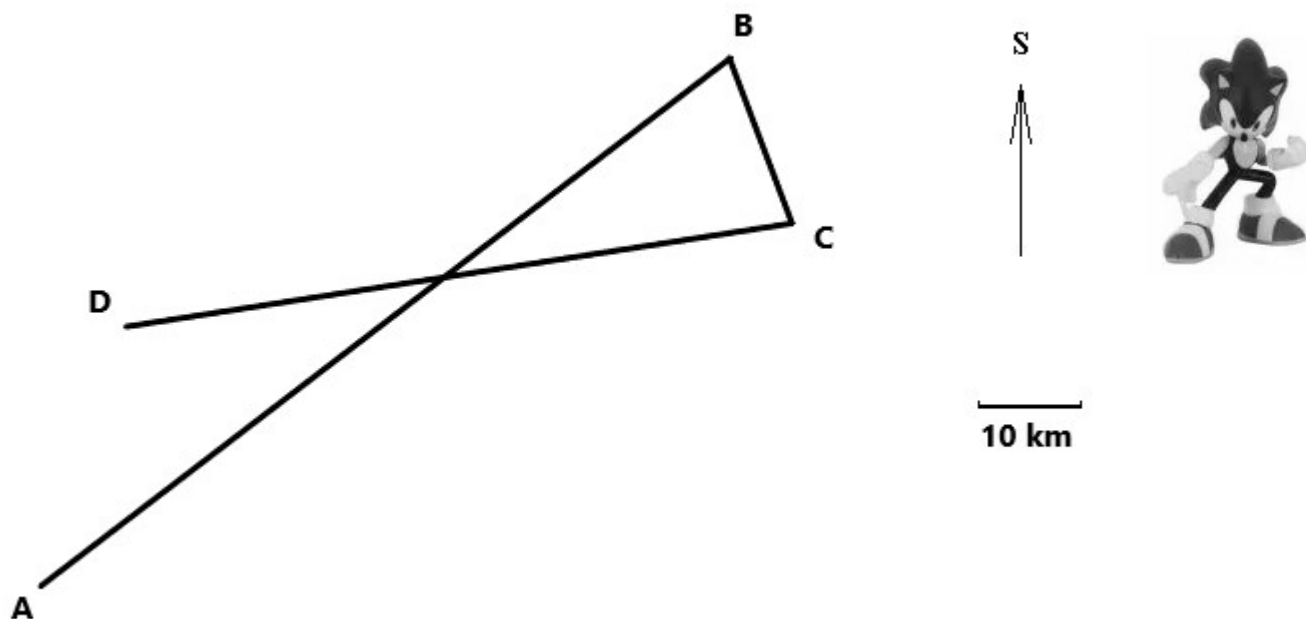


**Okresné kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá**  
**51. ročník, školský rok 2022/2023**  
**Písomný test pre kategóriu E – ZŠ (8. a 9. ročník) a OG (3. a 4. ročník)**  
 Praktická časť - úlohy

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

1. Ježko Sonic, animovaná rozprávková postava, je známy tým, že dokáže veľmi rýchlo utekať.
- a) V nasledujúcom pláne je zakreslená trasa Sonicovho ranného behu na rozcvičku. Odmeraj čo najpresnejšie jednotlivé úseky, ktoré ježko prebehol, zapíš ich dĺžky a azimut smeru pohybu do tabuľky pod obrázkom.



Trasa	Dĺžka (km)	Azimut (°)
z A do B		
z B do C		
z C do D		

- b) Ako ďaleko od bodu A sa Sonic nachádzal, keď sa rozhodol, že si v bode D urobí prestávku?  
 ..... km
- c) Po krátkom oddychu v bode D Sonic pokračoval v behu. Zakresli do obrázka trasu jeho ďalšieho behu, ak vieš, že z bodu D prebehol **40 km smerom na JV**, potom **10 km smerom na J**.
- d) Ktorá z nasledujúcich číselných mierok sa najviac približuje grafickej mierke z plánu trasy Sonicovho behu? Zakrúžkuj ju.
- 1: 7 000                      1 : 77 000                      1: 770 000                      1: 7 700 000

Sonic dokáže za polhodinu prebehnúť až 150 km. Mohol by sa za 30 minút dostať (zakrúžkuj)

- e) z centra Nitry do centra Žiliny?                      ÁNO    NIE
- f) z centra Košíc do centra Liptovského hrádka?                      ÁNO    NIE
- g) z centra Prahy do centra Brna?                      ÁNO    NIE

2. Ježko Sonic vlastnil zázračné prstene, ktoré ho dokázali okamžite preniesť na ľubovoľné miesto na Zemi. Rozhodol sa, že využije ich schopnosť na cestovanie po svete. Vyštartoval **v pondelok ráno o 8,00 hod. zo San Francisca** a presunul sa na miesto so súradnicami 36° severnej šírky a 140° východnej dĺžky.

- a) V akom štáte sa ocitol? .....
- b) Aký miestny čas si musel Sonic nastaviť na svojich hodinkách v cieľi tohto výletu? .....
- c) Aký tam mali deň? .....

Sonic zistil, že si na výlet nezvolil vhodný čas a tak sa pomocou prsteňov už o hodinu vrátil domov.

- d) Aký čas si nastavil na svojich hodinkách po príchode domov? .....
- e) Aký tam bol deň? .....

3. Janka našla vo filatelistickom albume svojho starého otca zaujímavú známku (na obrázku). Bolo na nej zobrazené územie nejakého štátu a nápis, ktorý nevedela prečítať. Rozhodla sa, že zistí, aký štát to má starý otec vo svojej zbierke. Najprv si myslela, že ide ostrovnú krajinu, ale s pomocou atlasu zistila, že sa mýlila. Štát našla v Ázii a zistila o ňom ešte ďalšie zaujímavé informácie. Ktoré?



- a) Štát na známke je .....

Zakrúžkuj ďalšie informácie, ktoré Janka zistila z atlasu o krajine na známke.

- b) Väčšinu povrchu štátu pokrýva *les / púšť / savana / step*.
- c) Štát ma 2 / 3 / 4 / 5 suchozemských susedov.
- d) V štáte sa ťaží *urán / čierne uhlie / olovo / ropa*.
- e) Krajinu obmýva *Indický / Severný ľadový / Tichý oceán*.
- f) Priemerná ročná teplota vzduchu je tam *25 / 55 / 15 / 5 °C*.
- g) Priemerné ročné zrážky dosahujú úhrn približne *100 / 500 / 800 / 10 mm*.
- h) Súčasťou štátu je ostrov *Sokotra / Masíra / Abu al Abyad*.
- i) Dominantné náboženstvo obyvateľov štátu je *kresťanstvo / islam / budhizmus*.
- j) Hustota zaľudnenia je v tomto štáte približne *10 / 100 / 1000 obyvateľov na km<sup>2</sup>*.
- k) Hlavné mesto štátu má rovnakú geografickú dĺžku ako hlavné mesto *Somálska / Turkménska / Kuby*.

4. Vyhľadaj v atlase mapu Českej republiky. S jej pomocou nájdi a vyčiarkni v nasledujúcej viacsmerovke 7 názvov geografických objektov tohto štátu (**4 mestá, 3 rieky, 1 pohorie**). Nevyčiarknuté písmená tvoria názov historického územia, ktoré v minulosti tvorilo jadro Českého kráľovstva. Aký je to názov? \_\_\_\_\_

A	V	A	R	O	M
V	V	B	O	H	É
A	L	A	B	E	CH
M	O	S	T	M	I
U	A	N	Í	L	Z
Š	O	N	R	B	V

Mestá:

....., ....., ....., .....

Rieky:

....., ....., .....

Pohorie:

.....

Autor: Mgr. Gabriela Nováková, PhD.

Recenzent: RNDr. Hilda Kramáreková, PhD.

Slovenská komisia Geografickej olympiády

Vydal: NIVAM – Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Bratislava 2023