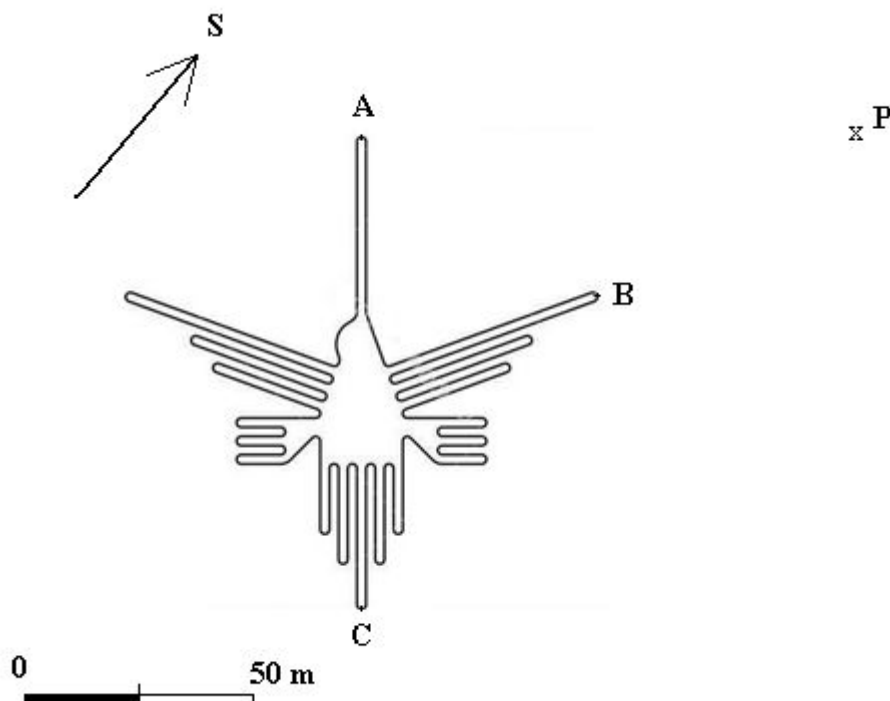


Krajské kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
44. ročník, školský rok 2015/2016
Písomný test pre kategóriu E – ZŠ (8. a 9. ročník) a OG (3. a 4. ročník)
 Praktická časť - úlohy

Meno a priezvisko:
 Škola a trieda:
 Počet bodov:

1. V peruánskej planine Nazca vytvoril dávny národ Indiánov na zemskom povrchu zvláštne obrazce - geoglyfy, ktoré sú viditeľné iba zo vzduchu. Niektoré z nich znázorňujú zvieratá, napríklad opicu, kondora, pavúka, či veľrybu. Pozorovateľ na zemi si ich všimne iba vtedy, ak presne vie, kde sa nachádzajú ich línie. Na nasledujúcom obrázku je zobrazený geoglyf, ktorý má podobu kolibríka. Traja priatelia sa rozhodli, že línie, čo ho tvoria, preskúmajú zo zeme. Všetci traja stoja v bode P. Každý z nich si vybral iné miesto obrazca, ku ktorému by sa chcel dostať. Urči vzdialenosť (zaokrúhli na celé metre) a smer pohybu z bodu P (azimut) pre každého z trojice pozorovateľov tak, aby sa dostali:

- a) ku koncu zobáka (bod A) vzdialenosť z P do A: m, azimut: °
 b) ku koncu pravého krídla (bod B) vzdialenosť z P do B: m, azimut: °
 c) ku koncu chvosta (bod C) vzdialenosť z P do C: m, azimut: °

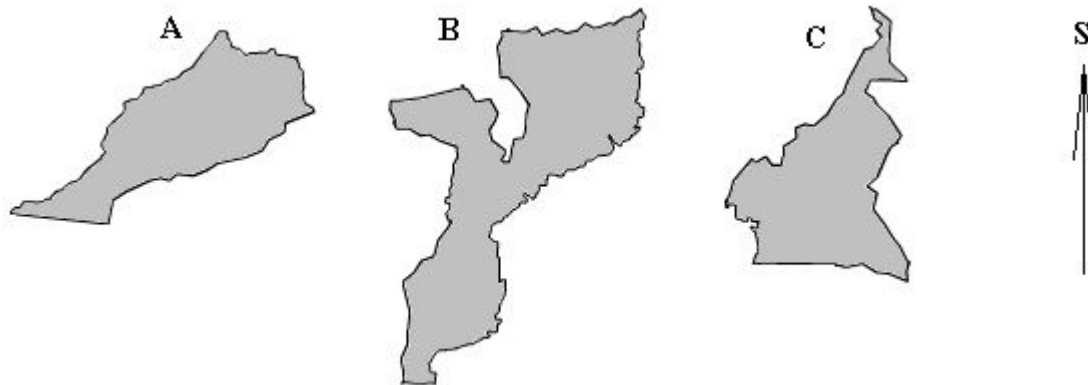


Čo zistili traja priatelia skúmaním línií kolibríka? Doplň do textu správne údaje (zaokrúhli na celé metre):

- d) Kolibrík má od zobáka po chvost dĺžku m.
 e) Kolibrík má rozpätie krídel m.
 f) Zakresli z bodu A približne dvojcentimetrovú čiaru, ktorá bude označovať smer tieňa tyče zapichnutej kolmo do zeme v okamihu, keď je slnko najvyššie nad obzorom dňa 23. septembra.
 g) Ktorý z nasledujúcich dní v roku bude tieň tyče zapichnutej kolmo do zeme v bode A smerovať na pravé poludnie priamo na sever? Zakrúžkuj ho.

21. 3. 22.12. 21.6. žiadny deň v roku sa tak nestane

2. Na obrázkoch A, B a C sú zobrazené tri africké štáty (všetky v rovnakej mierke). S pomocou atlasu urči, o ktoré štáty ide a napíš ich názvy pod obrázky. Potom vyplň tabuľku pod obrázkami: symbol ✓ doplní k štátu, pre ktorý platí tvrdenie v danom riadku tabuľky a symbol ✗ doplní k štátu, pre ktorý neplatí tvrdenie v danom riadku tabuľky.



A - B - C -

A	B	C	Tvrdenie:
			Je tam jedn hodinov ý rozdiel v čase v porovnaní s časom na Slovensku.
			Pobrežie štátu obmýva studený morský prúd.
			Majú tam vybudovanú aspoň jednu vodnú elektrárň.
			Najkratšia vzdialenosť z Káhiry k hraniciam štátu je menšia ako 4 000 km.

3. V súčasnosti má takmer každé veľkomesto na svete vybudovaný obchvat. Je to cestná komunikácia, ktorá „obchádza mesto“, aby jeho centrum nebolo zahľtené množstvom vozidiel. Na obrázku je znázornený obchvat mesta Dublin. Začiatok a koniec obchvatu je vyznačený čiernou bodkou. Pomocou grafickej mierky určí čo najpresnejšie jeho dĺžku v km. Výsledok zapíše s presnosťou na jedno desatinné miesto. Čím presnejšie ju určíš, tým viac bodov získaš.

Dĺžka obchvatu Dublinu je km.

Pomôcka: Celý obchvat si rozdeľ na čo najviac priamočiarych úsekov.



0 10 km

Koľkokrát je dĺžka obchvatu väčšia ako priama vzdušná vzdialenosť dvoch čiernych bodiek označujúcich začiatok a koniec obchvatu? Podčiarkni správnu odpoveď.

približne 3-krát

približne 4-krát

približne 5-krát

4. Dalibor Karvay je mladý slovenský husľový virtuóz, ktorý koncertuje po celom svete. V roku 2014 predviedol svoje umenie na koncerte v Číne.

a) Do Číny odlietal z viedenského letiska v piatok o 15:00 hod. Let trval 10 hodín. Od momentu, kedy lietadlo pristálo, trvalo Daliborovi ešte dve hodiny, kým sa dostal do svojej hotelovej izby. Koľko času (hodín) mu odvtedy zostávalo do začiatku koncertu, ktorý bol v Číne naplánovaný na sobotu 16:00 hod. tamjšieho času?

.....

b) Koncert začal načas a trval presne 90 minút. Polhodinu po jeho skončení Dalibor telefonoval domov na Slovensko svojim rodičom. Koľko bolo vtedy na Slovensku hodín?

Na Slovensku bolo vtedy hod.

- c) Na ďalší deň (v nedeľu) letel Dalibor späť. Z Číny odlietal o 7:00 hod. tamojšieho času. Let trval 9 hodín. Od okamihu pristátia lietadla mu trvalo ešte dve a pol hodiny, kým docestoval domov. Stihol Dalibor nedeľný obed s rodičmi (o 12:00 hod.)? Zakrúžkuj správnu odpoveď: *áno* *nie*
5. Janka s rodičmi veľa cestuje po Slovensku. Svoje pozorovania z ciest si zapisuje do cestovateľského denníka. Doplň správne pojmy do nasledujúcich viet, ktoré opisujú jej cestu zo Žiliny do Levoče.
- a) Pár kilometrov za Martinom sme prechádzali cez, ktoré sa stali mestom iba nedávno, 1. januára 2016.
- b) Z auta sme videli zasnežený, ktorý je najvyšším vrchom Chočských vrchov.
- c) Keď sme prechádzali popod Tatry, prvý nám udrel do očí končiar, V mape má nadmorskú výšku 2494 m n. m.
- d) Hneď za Východnou sme si všimli tabuľu, ktorá upozorňuje turistov na neďalekú jaskyňu. Otec povedal, že sa v nej našli kosti jaskynného medveďa a že sa v nej zastavíme po ceste späť.
- e) Popri ceste boli umiestnené dva pútače pozývajúce turistov do slovenských skanzenov. Prvý pútač sme videli hneď po štarte. Propagoval skanzen s názvom Múzeum slovenskej dediny, ktorý sa nachádza v meste Tam pôjdeme o mesiac na exkurziu zo školy. Ďalší skanzen - Múzeum liptovskej dediny - sa nachádza v podtatranskej obci

Na výlete neďaleko od Levoče Janka nafotila krásne fotografie. Čo je na nich? Doplň správne názvy do opisov fotografií. Ako pomôcku ti prezradíme, že ide o lokality zaradené do zoznamu svetového dedičstva UNESCO.



----- hrad



----- ,
dnes súčasť Spišského Podhradia



Kostolík Ducha Svätého
v -----