

Celoštátne kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
47. ročník, školský rok 2018/2019
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. Jedna základná škola v Bratislave organizuje každý rok počas prvej októbrovej soboty súťaž v behu pod názvom *Jesenný beh na Grbe*. Pretekov sa zúčastňujú rôzne vekové kategórie súťažiacich, od predškolákov cez žiakov základnej školy až po dospelých. Pracuj s mapou a rieš nasledujúce úlohy.



- a) Na súťaži štartujú ako prvé deti predškolského veku. Ich úlohou je čo najrýchlejšie prebehnúť vzdialenosť 50 m. Štartujú v bode P na Kosatcovej ulici a bežia smerom k bodu C. Označ v mape bodom K miesto, ktorým na Kosatcovej ulici prechádza pre nich určená cieľová čiara.
- b) Žiaci piateho ročníka štartujú v bode S. Trasa ich behu predstavuje 1 okruh: vedie po uliciach *Delená – 1. mája – Na Grbe – Kosatcova*. Cieľ je v mape označený bodom C. Aké dlhé úseky musia piatáci prebehnúť po jednotlivých uliciach? Odmeraj v mape dĺžky úsekov trasy ich behu stredom ulíc a doplň správne číselné údaje do nasledujúcej tabuľky.

Názov ulice:	<i>Delená</i>	<i>1. mája</i>	<i>Na Grbe</i>	<i>Kosatcova</i>	<i>Spolu (1 okruh)</i>
Dĺžka trasy: (v metroch)					

- c) Koľko celých okruhov musia na záver súťaže odbehnúť dospelí, ak je dĺžka behu v ich kategórii stanovená na 1 500 m? celé okruhy (Doplň!)

d) Piatak Rudo býva na rohu *Istrijskej* a *Novoveskej*. Na súťaž prišiel z domu pešo. Po *Novoveskej* ulici kráčal z bodu R dolu kopcom / hore kopcom / po rovine.

e) Štart Rudovej kategórie bol určený na 11,55 hod. Keď bežal do cieľa po *Kosatcovej* ulici, slnko mu svietilo na pravé líce / na ľavé líce / na chrbát / priamo do tváre.

f) Číselná mierka mapy je 1 : 283 / 1 : 2 830 / 1 : 28 300.

g) Na pozvánkach na *Jesenný beh na Grbe* bol zobrazený aj plán jedného okruhu bežeckej trasy v mierke 1 : 1 500. Akú dĺžku mala v pláne úsečka, ktorá zobrazovala trasu behu po ulici *I. mája*? cm

-
- A tall, modern observation tower with a spiral staircase and glass-enclosed viewing platforms, situated in a grassy field with trees in the background. The tower is constructed from dark metal and features a series of glass-enclosed viewing platforms at different heights, connected by a spiral staircase. The structure is set against a clear blue sky, with a line of trees and a distant horizon visible in the background.

- a) kostol v Markthofe:
..... °
- b) Cyklomost Slobody (bod nad stredom rieky)
..... °
- c) kótu 190 na devínskom hradnom kopci
..... °



- [illegible]

Tajnička:

V tajničke je ukrytý názov *ostrova* / *pohoria* / *jazera*. (Zakrúžkuj!)

4. Objekt z tajničky v predošlej úlohe zaberá na mape s mierkou 1 : 2 000 000 plochu 750 mm². Aká veľká je jeho rozloha v skutočnosti? Výsledok uveď v km².

Miesto na výpočet (neboduje sa):

Odpoveď: km²

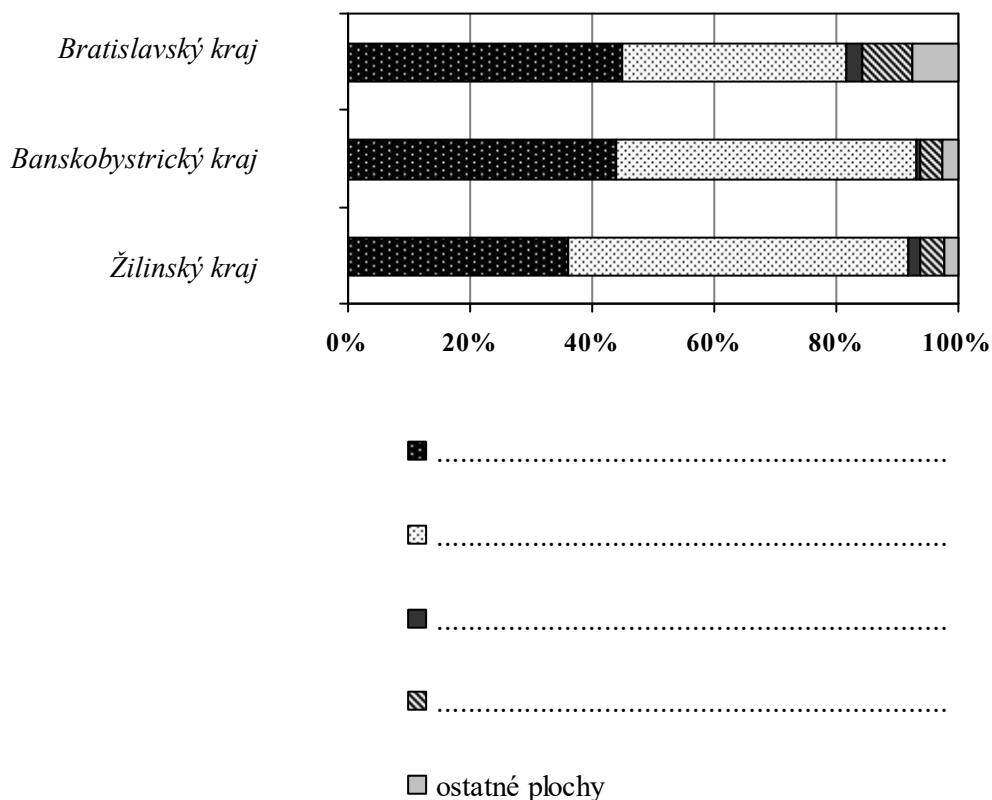
Rozloha Oravskej priehrady je 36 km². Akú plochu by zaberala na mape z predošlej úlohy? Výsledok uveď v mm².

Miesto na výpočet (neboduje sa):

Odpoveď: mm²

5. Zostav správne vysvetlivky k nasledujúcemu grafu, ktorý zobrazuje využitie zeme v troch samosprávnych krajoch Slovenskej republiky. Použi nasledujúce pojmy:

Zastavané plochy - Vodné plochy - Poľnohospodárska pôda - Lesné pozemky

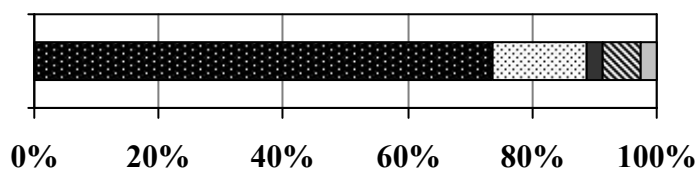


Ktorý kraj by mal využitie zeme znázornené na nasledujúcom grafe? Čiarou spoj jeho názov s grafom.

Prešovský kraj

Nitriansky kraj

Trenčiansky kraj



6. V každom z nasledujúcich riadkov sú uvedené objekty zemského povrchu, ktoré spája nejaká spoločná charakteristika. Dopln ju na začiatok riadka. Vyberaj z:

menšie ako Slovensko, Japonské ostrovy, rovnobežka 50°, železná ruda

Pozor! Do každého riadka sa dostal jeden objekt, ktorý tam nepatrí. Ten vyčiarkni.

- a) : Sendai, Išikari, Noto, Ullung, Asahi
 - b) : Broken Hill, Port Hedland, Baotou, Kiruna, Belo Horizonte
 - c) : Winnipeg, Charkov, Marília, Mohuč, Opava
 - d) : Eritrea, Gotland, Kuvajt, Severné Írsko, polostrov Krym
7. K Janke žijúcej v Dudinciach prišla na návštevu sesternica z Kanady. Janka na každý deň jej trojdňovej návštevy naplánovala jeden výlet, na ktorom chcela sesternici ukázať niečo zaujímavé. Riadila sa pravidlom, aby sa nevzdialili viac ako 30 km od Dudiniec (v mape merala priamu vzdušnú vzdialenosť). Mohli sa nachádzať nasledujúce lokality na Jankinom zozname troch plánovaných výletov? Zakrúžkuj ÁNO alebo NIE.
- a) zručanina hradu Čabrad' ÁNO NIE
 - b) poľovnícke múzeum vo Svätom Antone ÁNO NIE
 - c) pivnice vytesané do sopečného tufu v Brhlovciach ÁNO NIE