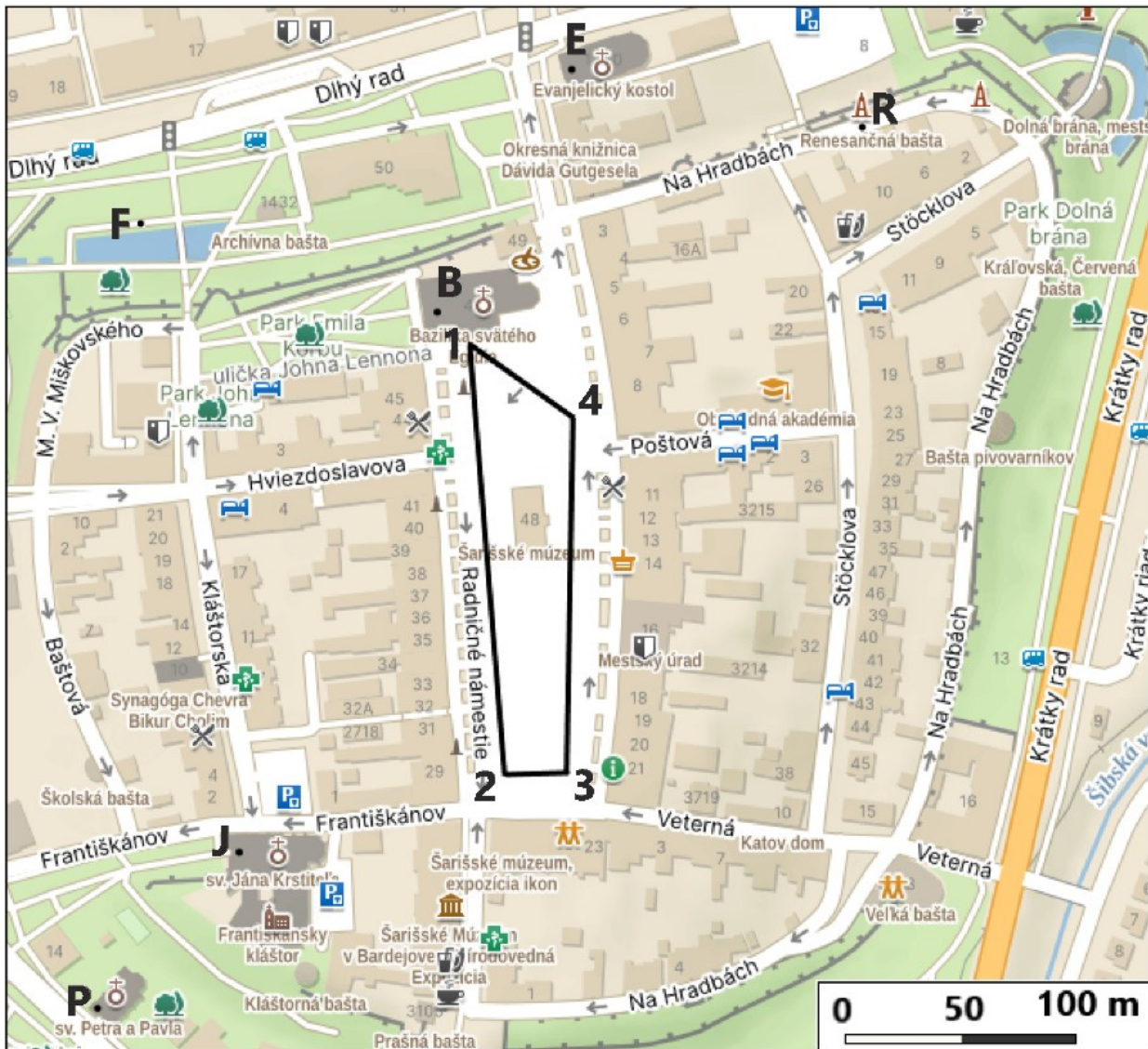


Krajské kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
52. ročník, školský rok 2023/2024
Písomný test pre kategóriu E – ZŠ (8. a 9. ročník) a OG (3. a 4. ročník)
 Praktická časť - úlohy

Meno a priezvisko:
 Škola: Trieda:
 Počet bodov:

1. Historická časť mesta Bardejov je zaradená do zoznamu svetového kultúrneho dedičstva UNESCO. Pracuj s mapou centra tohto mesta a rieš úlohy pod obrázkom.



K vyhľadávaným pamiatkam v Bardejove patrí Bazilika sv. Egídia. Turisti v nej obdivujú nielen gotické oltáre, ale môžu si z veže baziliky pozrieť aj mesto a jeho okolie. Pod akým azimutom sa majú návštevníci Bardejova pozeráť z veže baziliky (B), ak chcú vidieť:

- a) jednu z veží gréckokatolíckeho Chrámu sv. Petra a Pavla (P)?
- b) vežu Evanjelického kostola cirkvi a. v. (E)?
- c) vežu Kostola sv. Jána Krstiteľa (J)?

Pod akým azimutom sa majú pozeráť návštevníci Bardejova, ak chcú vidieť vežu baziliky (B) z miesta:

- d) pri spievajúcej fontáne (F)?
- e) pred Renesančnou baštou (R)?

Každý rok v meste Bardejov počas veľkonočných sviatkov ľudia v slávnostnej procesii obídu dookola celé Radničné námestie. Trasa procesie (z bodu 1 cez body 2, 3, 4 späť do bodu 1) je v mape znázornená čiernou čiarou.

f) Koľko metrov musia ešte prejsť ľudia v čele procesie na jej poslednom úseku (z bodu 4 do bodu 1)?

..... m

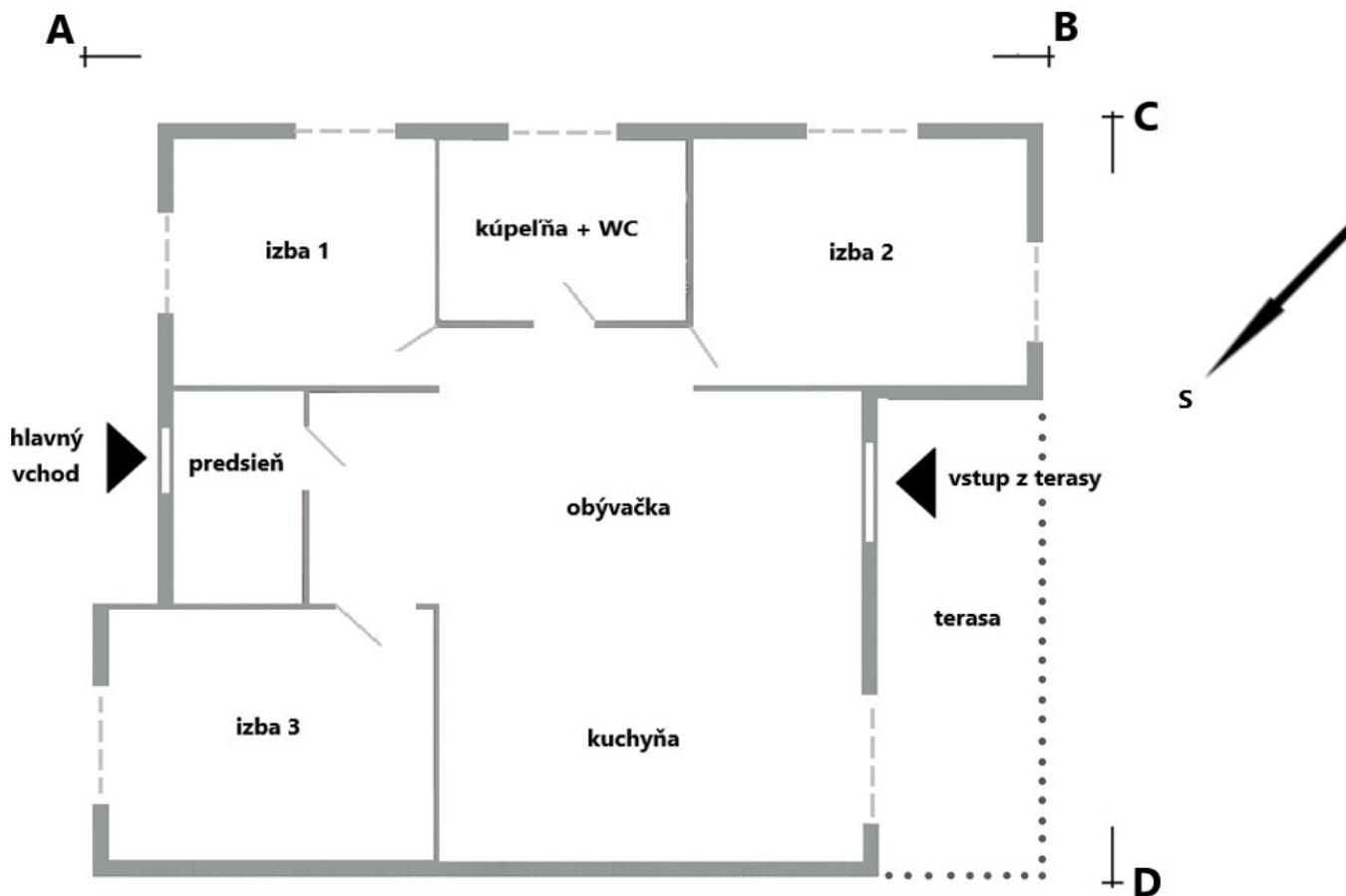
g) Koľko metrov prešli tí, čo absolvovali v procesii celú jej obvyklú trasu?

..... m

h) Aká je číselná mierka mapy centra Bardejova? 1:

.....

2. Rodina Šťastných si v jednom slovenskom meste kúpila rodinný dom. Jeho pôdorys je znázornený na nasledujúcom pláne v mierke **1 : 120**. Odpovedz na otázky pod obrázkom.



a) Aké rozmery má obdĺžnikový pozemok, na ktorom je dom postavený?

Dĺžka AB = m Dĺžka CD = m

b) Aká je plocha terasy? Zapiš ju s presnosťou na 1 desatinné miesto. (m²)

c) Na ktorú svetovú stranu je orientovaný hlavný vchod do domu? Na

Zakrúžkuj správnu odpoveď na nasledujúce otázky.

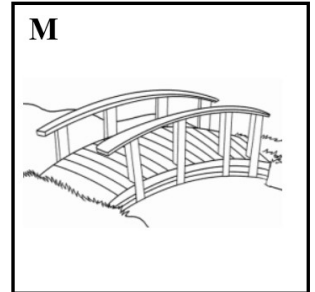
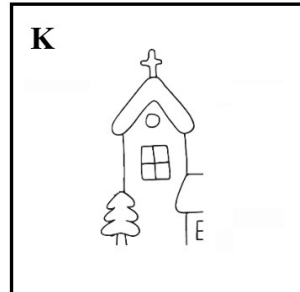
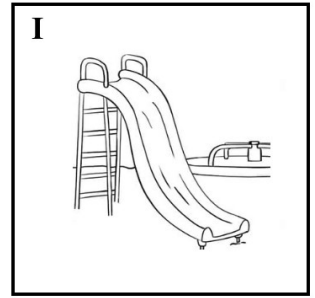
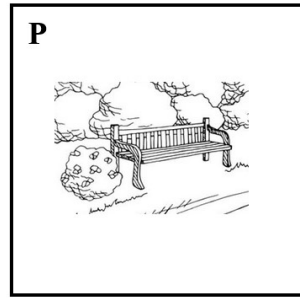
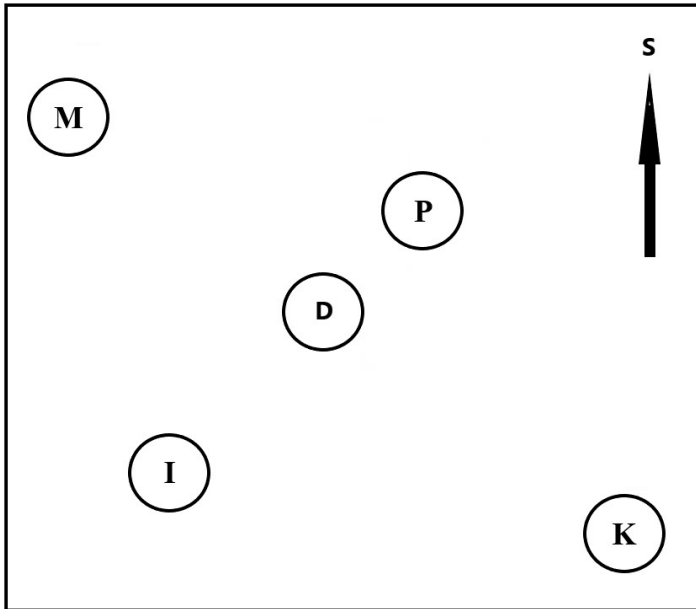
d) Slnko na terasu svieti predpoludním popoludní

e) Rodičia chcú mať spálňu v izbe, do ktorej slnko svieti najmenej. Ktorú izbu si majú vybrať? 1 2 3

f) Naopak, pre deti chcú zariadiť izbu, v ktorej bude slnko svietiť predpoludním aj popoludní. Ktorá to je? 1 2 3

g) Kedy bude slnkom osvetlená kúpeľňa? ráno podvečer

Na nasledujúcom náčrte je okrem domu (D) zobrazené aj jeho najbližšie okolie. Zakrúžkuj správne odpovede na otázky pod obrázkom.



- h) Ktoré **dva** objekty sú viditeľné z izby č. 1?
 i) Ktorý objekt je viditeľný z izby č. 2 aj z terasy?
 j) Na ktorý objekt budú mať výhľad z izby č. 3?
 k) Ktorý objekt nie je viditeľný ani z jedného okna?
 l) Je vidno kostol z kuchynského okna?

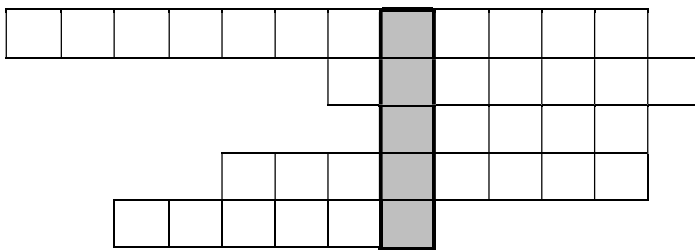
- | | | | |
|------|----------------|--------|------|
| park | detské ihrisko | kostol | most |
| park | detské ihrisko | kostol | most |
| park | detské ihrisko | kostol | most |
| park | detské ihrisko | kostol | most |
| ÁNO | NIE | | |

3. V atlase Slovenskej republiky vyhľadaj mapy Prešovského samosprávneho kraja.

a) S ich pomocou urči 5 okresov tohto kraja, pre ktoré platia nasledujúce charakteristiky:

- okres s najvyššou hustotou zaľudnenia
- okres s najkratšou hranicou s Poľskom
- okres s najmenším zastúpením obyvateľov hlásiacich sa iba k slovenskej národnosti
- okres hraničiaci s okresom Michalovce
- okres so schengenskou hranicou

Názvy týchto okresov doplň do nasledujúcej doplňovačky na správne miesto (podľa počtu písmen).



b) V tajničke doplňovačky je ukrytý názov najmenšieho pohoria na Slovensku, ktoré sa nachádza v Prešovskom kraji. Najvyšší vrch tohto pohoria má ten istý názov. Napíš ho.

c) Urči čo najpresnejšie súradnice tohto vrchu (s presnosťou na minúty):

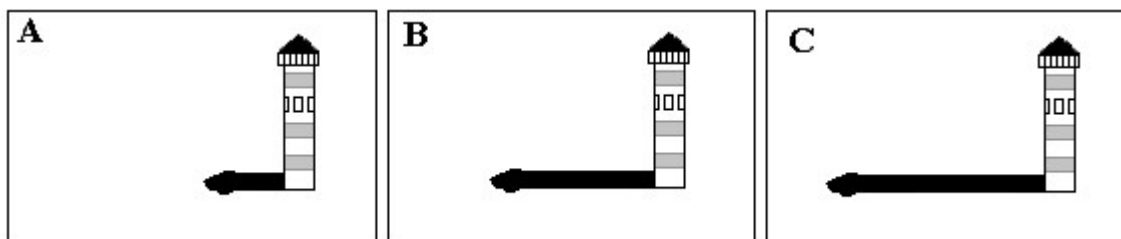
..... ° ' severnej geografickej šírky

..... ° ' východnej geografickej dĺžky

4. Vyhľadaj v atlase sveta nasledujúce tri miesta na pobreží Afriky.

Zelený mys, Beira, East London

- a) Na obrázku sú znázornené majáky postavené na týchto miestach a ich tieň, ktoré vrhajú **21. marca** na pravé poludnie. Majáky majú rovnakú výšku. Pomocou dĺžky tieňa urči, ku ktorému miestu patria jednotlivé obrázky.



Zelený mys -

Beira -

East London -

- b) Priradiť k názvom miest správne písmeno z obrázkov, ak by boli zhotovené **22. decembra**?

Zelený mys -

Beira -

East London -

- c) Na ktorú svetovú stranu smeroval tieň majáka **22. decembra o 10:00 hod.** tamojšieho času? Zakrúžkuj správnu odpoveď.

na *Zelenom myse*: SZ JZ SV JV

v *East London*: SZ JZ SV JV