

Gymnázium Mikuláša Kováča
Mládežnícka 51, Banská Bystrica

Prijímačkový test

2016

päťročné štúdium - španielske

1. oddiel – Jazyk a verbálna časť

V každej z nasledujúcich viet je jedno alebo viac prázdnych miest, ktoré naznačujú, že vo vetnom celku bolo niečo vynechané. Vyberte slovo alebo skupinu slov, ktoré sa významovo a štylisticky najlepšie hodia do príslušného textu ako celku.



1. Španielske perly, ako sa olivy často, sú plné slnka, španielskeho temperamentu a pre mnohých z nás aj príjemnou na letnú dovolenku.

- (A) označujú - náladou
- (B) pomenúvajú - prácou
- (C) označujú - spomienkou
- (D) pomenúvajú - dekoráciou

2. Ak si chcete dopriať pocit odpočinku, relaxácie a pohody po celý rok, mala by sa táto výnimočná stať pravidelnou výbavou vašej kuchyne.

- (A) značka
- (B) ingrediencia
- (C) informácia
- (D) dekorácia

3. Vďaka tomuto spojeniu majú španielske olivy svoju výraznú chuť a zároveň si zachovávajú aj veľké množstvo cennýchv podobe dôležitých vitamínov a minerálov. Na základe týchto skúseností sa Španielsko oprávnenne stalo tých najlepších olív, ktoré aj na náš stôl.

- (A) látok - matkou - dekorujú
- (B) látok - kolískou - prichádzajú
- (C) zdrojov – jednotkou - zdobia
- (D) zdrojov – matkou - prichádzajú

4. Olivy však pristanú aj vášmu Vďaka vysokému nenasýtených mastných kyselín preventívne pôsobia proti vzniku srdcových ochorení a znižujú hladinu krvného Sú tiež významným zdrojom vitamínov A a B, draslíka, železa alebo jódu.

- (A) veku - obsahu - cholesterolu
- (B) telu - množstvu - tlaku
- (C) zdraviu - obsahu - cholesterolu
- (D) úsmevu - počtu – tlaku

5. „V porovnaní s tradičnými....., ako sú oriešky, čipsy alebo čokoláda s obsahom cca 500 kcal v sto gramoch, sú španielske olivy jednoznačnou voľbou vo chvíľach, keď dostanete chuť na niečo dobré,“ hovorí odborníčka na výživu, Mgr. Oľga Červenková. Pretože u olív sa skvelá chuť môže spájať zároveň so zdravím.

- (A) pochutinami – zdravou
- (B) pochutinami - jedinou
- (C) ochutinami - dobrou
- (D) ochutinami – zdravou

Každá z úloh 6. – 7. sa skladá z dvojice slov, za ktorými nasledujú štyri možnosti – štyri dvojice slov alebo slovných spojení. Z týchto možností vyberte dvojicu slov, medzi ktorými je vzťah najpodobnejší vzťahu medzi dvojicou slov v zadaní (poradie slov vo dvojiciach je dôležité).

6. ŠÍP : LUK

- (A) udica : háčik
- (B) sieť : ryba
- (C) guľka : zbraň
- (D) váza : kvet

7. PLOCHA : TELESO

- (A) stena : miestnosť
- (B) prázdny : plný
- (C) tenký : silný
- (D) básnik : báseň

V každej z nasledujúcich úloh 8. – 9. vyberte z ponúknutých možností ten výraz, ktorý sa najviac približuje k opačnému významu výrazu v zadaní. Často sú to veľmi jemné rozdiely.

8. NÁKLONNOSŤ

- (A) averzia
- (B) nevďačnosť
- (C) sebeckosť
- (D) osamotenosť

9. PRILÁKAŤ

- (A) znepáčiť
- (B) odtiahnuť
- (C) privábiť
- (D) odohnať

10. V tejto úlohe sú vety usporiadané podľa určitej logiky. Ktorú vetu treba vyradiť, lebo sa vymyká istému postupu?

- (A) Dovolenkovať budeme doma.
- (B) Počas dovolenky sa vyspím.
- (C) Krajšia dovolenka je pri mori.
- (D) Najradšej dovolenkujem na kúpalisku.

11. Vyrieš rébusy a označ, v ktorej z možností sa nachádza nesprávny údaj.

ڪ = a	ٽ = t	ي = i	گ = y	ڱ = v
ڱ = n	پ = m	گ = o	ڪ = j	-

گ گ گ
ڪ ڪ
گ گ
گ گ گ
گ گ

- (A) Zámená v rébusoch patria do skupiny privlastňovacích zámen.
- (B) V rébusoch sa nachádzajú 2 zámená, ktoré sa v liste píšú s veľkými písmenami na znak úcty k adresátovi.
- (C) V rébusoch sa nachádzajú rodové i bezrodové zámená.
- (D) Zámená v rébusoch patria do skupiny osobných zámen.

12. Niektoré zvieracie podstatné mená majú dvojaké skloňovanie. Ktoré slová sa v množnom čísle skloňujú aj podľa vzoru chlap aj podľa vzoru dub?

- (A) opica, holub, jež
- (B) krab, koala, vták
- (C) vták, pes, vlk
- (D) vlk, panda, pes

13. Slovné spojenie – *nosiť niekoho na rukách* - znamená

- (A) urobiť niečo zbytočné.
- (B) urobiť všetko v prospech niekoho.
- (C) vykonávať ťažkú prácu.
- (D) pomáhať nevládnemu človeku.

14. Poznáte názvy zvierat?

Vyriešte prešmyčky a preneste písmená do tajničky podľa čísel. Napíšte vytvorené slovo do odpoveďového hárku.

FARIŽA

1.					
----	--	--	--	--	--

RABK

	2.		
--	----	--	--

NAPDA

	3.			
--	----	--	--	--

OKLAA

			4.	
--	--	--	----	--

POCAI

5.				
----	--	--	--	--

ŽOKVAU

				6.	
--	--	--	--	----	--

TAJNIČKA:

1.	2.	3.	4.	5.	6.
----	----	----	----	----	----

15. V ktorej možnosti sú všetky tri cudzie slová napísané správne?

- (A) – hystéria – hystória - hygiena
- (B) – legíny – legitímny - gymnazista
- (C) – cylinder – cisterna - ciklus
- (D) – gýč – gymnastika - gigantický

Ukážka č.1

1. *Je tiež rodiskom mnohých klasikov umenia, ako sú Picasso, Dalí, El Greco a Velázquez.*
2. *Krajinou divokých býčích zápasov, spevu, tanca a ľudových zvykov.*
3. *Španielsko je krajinou dlhých pobreží a pláží.*
4. *Mnohí umelci tu hľadali a hľadajú inšpiráciu pre svoju tvorbu.*
5. *Pre nás je Španielsko známe ako obľúbené miesto letných dovolení, ale je možné navštíviť ho kedykoľvek.*

Úlohy 16.-21. sa vzťahujú na ukážku č.1

16.	Usporiadajte poprehadzované časti textu a označte správne číselné poradie: (A) 1 - 2 - 3 - 4 - 5 (B) 3 - 2 - 1 - 4 - 5 (C) 3 - 1 - 2 - 5 - 4 (D) 1 - 5 - 4 - 3 - 2
17.	V slovnom spojení <u>mnohých umelcov</u> je slovo mnohých: (A) základnou číslovkou (B) radovou číslovkou (C) neurčitou číslovkou (D) skupinovou číslovkou
18.	Pre slovné spojenie: <i>býčie zápasy</i> <u>neplatí</u> : (A) Slovo býčie sa skloňuje podľa vzoru cudzie. (B) V slove býčie sa nedodržiava rytmický zákon, skloňuje sa podľa vzoru páví. (C) Slovné spojenie je združené pomenovanie. (D) Slovné spojenie je frazeologickou jednotkou.
19.	Rozhodnite o pravdivosti uvedených tvrdení, označte <u>nesprávne</u> tvrdenie : (A) V ukážke 1 sa nachádzajú dve jednoduché súvetia. (B) V ukážke 1 sa nachádzajú tri jednoduché vety . (C) V ukážke 1 sa nachádzajú len oznamovacie vety. (D) V ukážke 1 sa nachádzajú dve zložené súvetia.
20.	<i>Španielsko je krajinou dlhých pobreží a pláží.</i> Rozhodnite o pravdivosti uvedených tvrdení, označte <u>nesprávne</u> tvrdenie: (A) Vo vete sa nachádzajú 2 prisudzovacie sklady. (B) Vo vete sa nachádza 1 prisudzovací sklad. (C) Vo vete sa nachádza 1 priradovací sklad. (D) Vo vete sa nachádzajú 1 určovací sklad.
21.	Rozhodnite o pravdivosti uvedených tvrdení, označte <u>správne</u> tvrdenie: (A) Podstatné meno <i>Picasso</i> sa skloňuje podľa vzoru chlap. (B) Podstatné meno <i>Dalí</i> sa skloňuje podľa vzoru hrdina. (C) Prídavné meno <i>letných</i> je akostné. (D) Podstatné meno <i>inšpirácia</i> je synonymom slova tvaroslovie.
22.	V troch možnostiach majú obidve uvedené slovesá podobný význam a líšia sa iba slovesným vidom. V ktorej možnosti sa líšia vidom aj významom? (A) šetriť - ošetriť (B) ľutovať - oľutovať (C) chladnúť - ochladnúť (D) sušiť - osušiť
23.	Niektoré slová používame v obraznom, nie doslovnom význame. V ktorej z nasledujúcich viet má podčiarknuté slovo obrazný význam?

- (A) Zatiaľ čo predstavenie pokračovalo, v zákulisí hľadali stratenú rekvizitu.
 (B) Diváci sedeli v úplnom tichu, keď sa zo zákulisia ozvala strašná rana.
 (C) Na exkurzii nám technici ukázali zákulisie a vysvetlili, ako pripravujú scénu.
 (D) Poznala sa s hercami a vedela veľa zo zákulisia prípravy novej hry.

2. oddiel – Analytická a kvantitatívna časť

24. Rodokmeň.

Bobří bratia chcú nakresliť svoj rodokmeň. Rozprávali sa so staršími bobrami z ich rodiny a zapísali si, čo sa dozvedeli o vzťahoch medzi nimi.

Keď napíšu **rodič(A,B)**, znamená to, že A je rodičom B.

Napísali si takýto zoznam:

rodič (Tomáš, Peter),

rodič (Anna, Eva),

rodič (Rebeka, Juraj),

rodič (Margaréta, Anna),

rodič (Anna, Zoltán),

rodič (Peter, Juraj),

rodič (Karol, Zoltán),

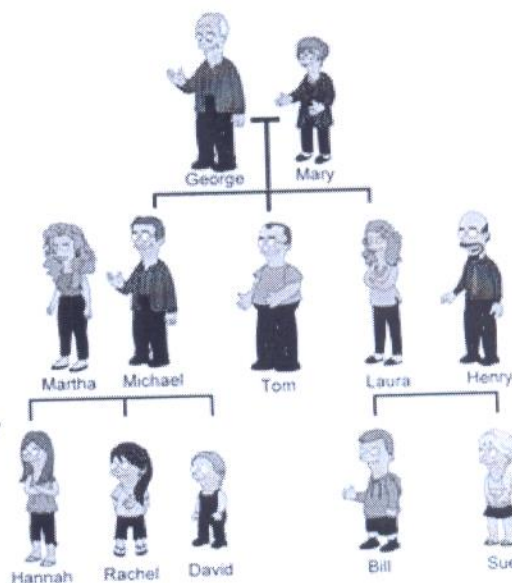
rodič (Margaréta, Peter),

rodič (Tomáš, Anna),

rodič (Karol, Eva),

Kto sú starí rodičia Zoltána podľa zoznamu?

- (A) iba Margaréta
 (B) Eva a Tomáš
 (C) Margaréta a Tomáš
 (D) Anna a Karol



25. Most

Bobor tlačí 8 polien. Musí s nimi prejsť cez most, na ktorý sa zmestia 2 polená a ktorý udrží najviac 40 kg. Polená preusporiadaj tak, aby sa most nezlomil.

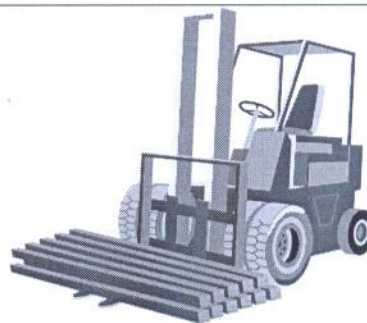
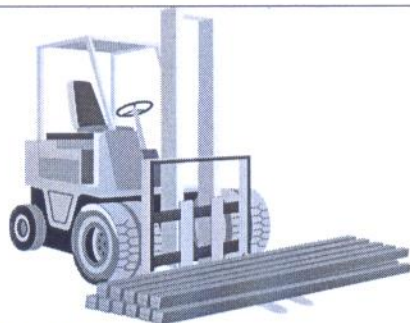


Nové poradie:

- (A) 38, 1, 34, 5, 21, 17, 8, 32
 (B) 38, 5, 34, 1, 21, 17, 8, 32
 (C) 38, 1, 34, 5, 32, 17, 8, 21
 (D) 38, 1, 34, 5, 21, 8, 17, 32

26. Výkon.

Starší vysokozdvíhací vozík s výkonom 3000W zdvihne drevené hranoly s celkovou hmotnosťou $m = 750 \text{ kg}$ za 15 s. Aký je výkon novšieho typu vysokozdvíhacieho vozíka, ktorý zdvihne tie isté drevené hranoly za 9 s.



- (A) 5000 W
- (B) 1800 W
- (C) 1250 W
- (D) 4500 W

27. Kúpeľ.

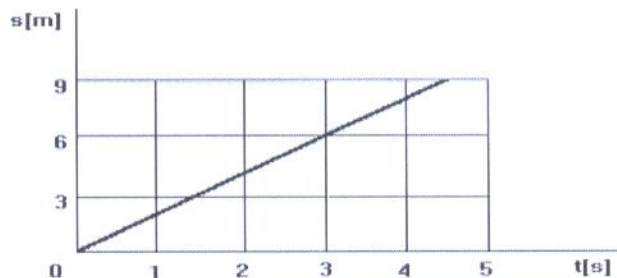
Milan si pripravoval kúpeľ. Najprv si do vane napustili 50 litrov vody teploty 55°C a potom 50 litrov vody teploty 25°C. Aká bola teplota zmiešanej vody?

- (A) 45°C
- (B) 30°C
- (C) 33°C
- (D) 40°C

28. Rýchlosť.

Vyčítajte z grafu, akou rýchlosťou sa pohybovalo teleso v čase $t = 2\text{s}$?

- (A) 0,2m/s
- (B) 6m/s
- (C) 9m/s
- (D) 2m/s



29. Futbal.

Na brankára bolo vystrelených 50 lôpt. Dostal iba 5 gólov.

Aká je pravdepodobnosť, že chytil loptu?

- (A) 90 %
- (B) 50 %
- (C) 80 %
- (D) 45%



30. Preukaz žiaka.

Bobry dostávajú v škole takýto preukaz:

Dodatkové písmeno sa získa na základe ID čísla nasledujúcim postupom (algoritmom):

1. Sčítaj všetky číslice v ID čísle.
2. Podľa získaného súčtu vyber dodatkové písmeno z nasledujúcej tabuľky:

0,7,14, 21,28,35	1,8,15, 22,29,36	2,9,16, 23,30	3,10,17, 24,31	4,11,18, 25,32	5,12,19, 26,33	6,13,20, 27,34
T	R	W	A	G	M	Y

Aké má byť dodatkové písmeno vo Filipovom preukaze?

- (A) W
- (B) A
- (C) G
- (D) M

Preukaz žiaka



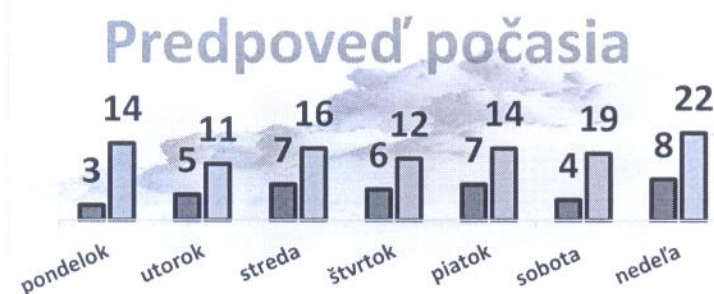
Meno: Filip

Bydlisko: Bobroland

ID číslo: 4517

Dodatkové písmeno:

31. Predpoveď počasia



Vyber správnu odpoveď. Rovnaká teplota v noci bola:

- (A) v utorok a v sobotu
- (B) v pondelok a v piatok
- (C) v stredu a v piatok
- (D) v stredu a vo štvrtok

32. Železničný tunel.

Za koľko sekúnd prejde vlak idúci rýchlosťou 79,2 km/h najdlhší tunel na svete v Japonsku, ktorý je dlhý 53 940 m? Svoju odpoveď vpíš do odpoveďového hárku.

- (A) 681,1 s
- (B) 2451,82 s
- (C) 4 272 048 s
- (D) 1 186 680 s



33. PIN kód.

Aby si Matej zapamätal svoj PIN kód, vytvoril si takúto tabuľku:

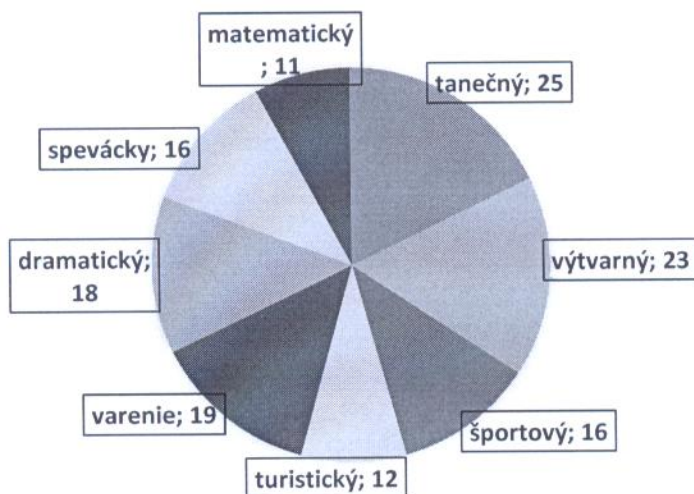
Ak je jeho PIN kód 6541, môže si zapamätať napr. slovo PENA alebo slovo FOXU. Ak chce zistiť svoj PIN kód, tak k jednotlivým písmenám slova PENA nájde zodpovedajúce číslice vo vrchnom riadku tabuľky. Matej si zmenil PIN kód. Tri z nasledujúcich slov mu pomôžu zapamätať si ho. Ktoré slovo mu **nepomôže**?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z				

- (A) AIDE
- (B) KINO
- (C) USNE
- (D) KILO

34. Záujmové krúžky.

NÁVŠTEVNOSŤ ZÁUJMOVÝCH KRÚŽKOV



Koľko percent žiakov navštevuje približne umelecké krúžky?

- (A) 14,8%
- (B) 58,57%
- (C) 70,73%
- (D) 75,05%

35. Mierka.

Dva domy sú v skutočnosti vzdialené 1,2 km. Na mape je ich vzdialenosť d cm. Aká je mierka mapy?

- (A) $d : 12\ 000$
- (B) $12\ 000 : d$
- (C) $1\ 200 : d$
- (D) $d : 120\ 000$



Podnikateľský úver

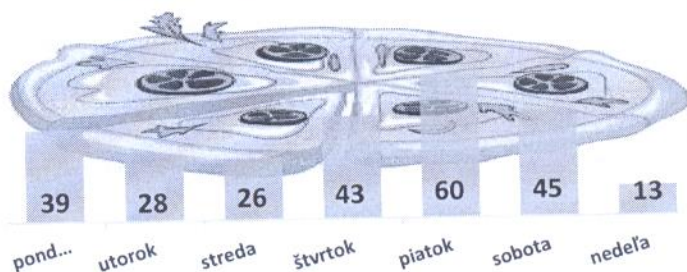


Katkin otec je už dlhší čas nezamestnaný. Rozhodol sa preto podnikat'. Chce si založiť upratovaciu firmu. Potrebuje nakúpiť čistiace prostriedky, pracovný odev pre zamestnancov, auto na prepravu k zákazníkom. Na všetko potrebuje vstupný kapitál. Z potrebnej sumy má z vlastných zdrojov k dispozícii len 10%. Zvyšné peniaze mu poskytne banka prostredníctvom podnikateľského úveru vo výške 12 600 eur so splatnosťou na 1 rok a s ročnou úrokovou mierou 11,9 %.

36. **Otázka:** Aký vstupný kapitál potrebuje Katkin otec na rozbehnutie firmy? (vpiš do odpovedového hárku) ???
37. **Otázka:** Koľko eur vráti Katkin otec banke po 1. roku?
- (A) 17 098,20 eur
(B) 14 099,40 eur
(C) 17 654,72 eur
(D) 5054,72 eur

38. V pizzerii.

Počet predanej pizze za týždeň
cena za 1 pizzu: 2,- €



- V koľkých dňoch predali viac pizze ako bol celkový priemer za týždeň?
- (A) 4 dňoch
(B) 3 dňoch
(C) 5 dňoch
(D) 2 dňoch

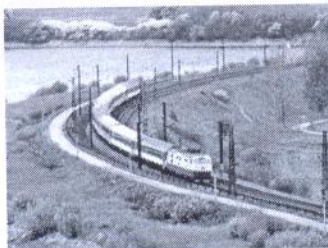
39. Na záhrade s výmerou 400 m² napršalo 8 mm vody. Koľkými 10 litrovými krlami by sme rovnako výdatne poliali túto záhradu?

- (A) 32
(B) 160
(C) 320
(D) 1600



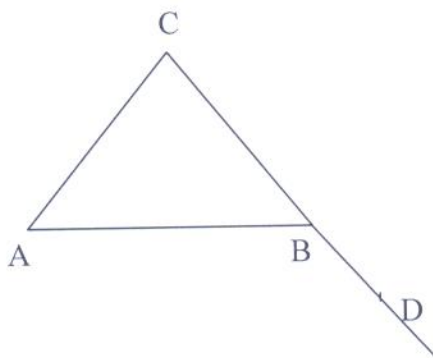
40. Rýchlik do Košíc má 12 vozňov. Prvé 3 sú obsadené na polovicu, ďalšie 3 na tretinu a v ostatných nie je žiadne voľné miesto. Na vlak bolo predaných 510 lístkov. Koľko miest má celý vlak?

- (A) 720
(B) 1280
(C) 910
(D) 1020



41. Vypočítajte uhol ACB, ak poznáme uhly: $|\angle BAC| = 46^\circ$, $|\angle DBA| = 100^\circ$.

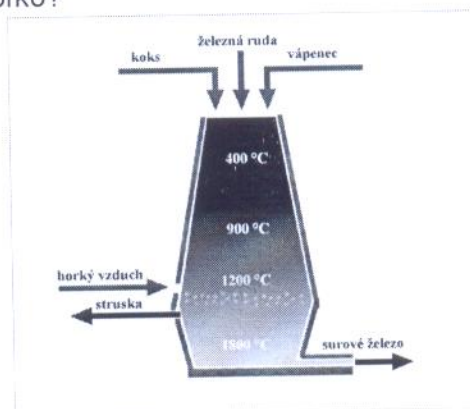
- (A) 34°
(B) 44°
(C) 54°
(D) 60°



42. Výroba železa.

V železiarňach spracovali na výrobu železa 1 500 kg železnej rudy magnetit, ktorá obsahuje 72% železa a 2 000 kg železnej rudy siderit, ktorá obsahuje 48% železa. Z ktorej železnej rudy sa získalo viac železa a o koľko?

- (A) z magnetitu sa získalo o 120 kg viac
(B) zo sideritu sa získalo o 120 kg viac
(C) zo sideritu sa získalo o 240 kg viac
(D) z magnetitu sa získalo o 24 kg viac



43. Proti prúdu.

Aby sa Bobor Tomáš dostal domov, musí preplávať rieku, na ktorej sú prekážky.

Písmenami A, B, C, D a E vieme popísať Tomášovu cestu domov.

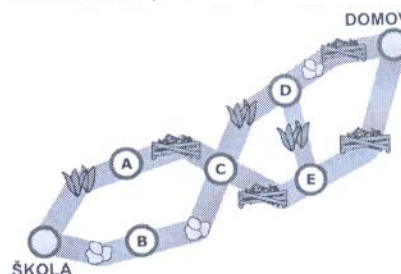
Aby mal dosť energie, zjedol v škole 15 vetvičiek. Prekonanie prekážky mu uberie

energiu: 🌿 - 2 vetvičky, 🍄 - 3 vetvičky,

🌳 - 5 vetvičiek

Po ktorej z nasledujúcich ciest môže Tomáš ísť?

- (A) ŠKOLA – B – C – D – DOMOV
(B) ŠKOLA – A – C – E – D – DOMOV
(C) ŠKOLA – B – C – D – E – DOMOV
(D) ŠKOLA – A – C – E – DOMOV



44. Slovenské mestá podľa rozlohy.

TOP 5 najväčšie mestá na Slovensku podľa svojej rozlohy



Poznáte najväčšie mestá na Slovensku podľa rozlohy? Aj tu by sme sa pomerne rýchlo trafili do prvého a druhého miesta do oboch našich metropol. Ale čo tie ďalšie? Medzi veľké mestá patrí Prešov, Žilina, Banská Bystrica, Trnava či Nitra. Každé z týchto miest má svoju históriu, historické centrum, priemyselnú časť, aj sídliská. Otázne je však správne poradie. Pokiaľ držíme v rukách kritérium rozlohy mesta samotného, nie okresu, či určitého celku, potom získame takéto poradie:

1. Bratislava (367 km²)

Hlavné mesto Slovenska je nepopierateľne najväčším mestom na Slovensku. Oproti iným mestám je stále malá, no pre malé Slovensko celkom stačí, aj keď je na škodu, že hlavné mesto nemá centralizovanú polohu.

2. Košice (244 km²)

Metropola východu je druhým najväčším mestom na Slovensku v rôznych rebríčkoch. Nepochybne však aj v rebríčku rozlohy mesta samotného.

3. Nitra (108 km²)

Mesto Nitra známe pre niekoľko významných historických miest, pre sídlo arcidiecézy, pre múzeá a kultúrne podujatia, školy, výstavníctvo... je celkom z pochopiteľných príčin tretie. Zaujímavosťou mesta je pohľad na mesto z diaľky, akoby ste ho mali na dlani

4. Banská Bystrica (103 km²)

Štvrtou je v rámci rozlohy naozaj Banská Bystrica. Mesto v strede našej krajiny sa rozprestiera v kopcovitej oblasti v objatí zelene a možno aj to pomáha k rozlohe mesta samotného, že je štvrtým, aj keď to na prvý pohľad nevyzerá.

5. Žilina (80,03 km²)

Metropola severu, ak to tak môžeme nazvať, sa dostáva na piate miesto pred Prešovom o asi 9 km², ktoré tvoria rozdiel medzi šiestym a piatym miestom. Aj Žilina je umiestnená medzi zelenými kopcami pri rieke Váh.

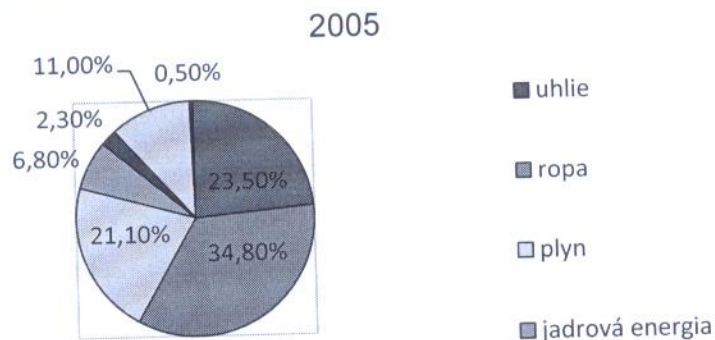
Kolko km² spolu má päť najväčších miest na Slovensku spolu aj s Prešovom, šiestym najväčším mestom na Slovensku.

- (A) 902 km²
- (B) 911 km²
- (C) 973 km²
- (D) 991 km²

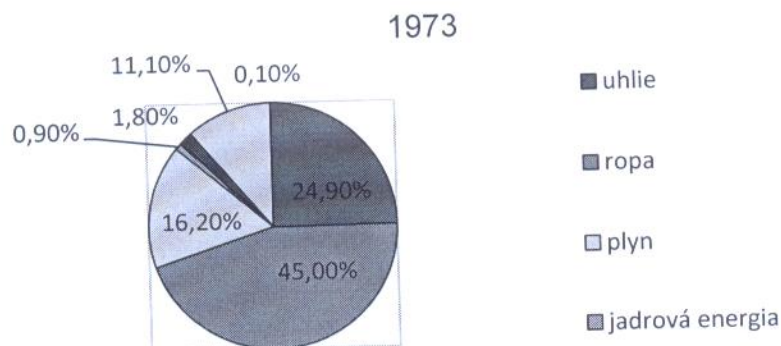
45. Zdroje energie.

Grafy číslo 1. a 2. znázorňujú podiel jednotlivých zdrojov energie na jej výrobe v roku 2005 a v roku 1973. Na základe porovnania grafických údajov rozhodnite, či daný výrok je pravdivý alebo nepravdivý zakrúžkovaním **áno** (pravdivý výrok) a **nie** (nepravdivý výrok) v odpovedovom hárku.

Výrok: „V roku 2005 sa značne zvýšil podiel jadrovej energie.“



Graf č. 1



Graf č. 2