

Ilustrační ukázky úloh

Text k úloze 1

Kalous ušatý je pták veliký jako holub hřivnáč. Má oválný obličej a bílé peří v závoji kolem očí tvoří písmeno X. Dlouhá pera kolem uší a žlutočervené oči. Samice jsou na přední straně těla nepatrně tmavější. Let je tichý, v letu se pozná podle silné hlavy, dlouhých štíhlých křídel a pomalých křídelných úderů. Ve dne odpočívá v korunách stromů a za kořistí létá při stmívání. V zimě často žije pospolitě. Jsou známa pravidelná nocoviště (parky a hřbitovy), kde přes den na stromech přespává větší množství ptáků.

(<https://www.biolib.cz/cz/taxon/id8771/>)

1. Rozhodněte o každé z následujících informací, zda je obsažena v textu k úloze (ANO), nebo není (NE):

	ANO	NE
1.1 Kalousové loví zpravidla na sklonku dne.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Kalousovou nejčastější potravou jsou holubi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Kalousi žijí celoročně v párech, neshlukují se.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Kalousův pohyb vzduchem je neobvykle hlasitý.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Text k úlohám 2–3

Vrchlabí – Kladno 4:2 Přijel Jágr, Vrchlabí zažívalo svátek. A Rytíře navzdory asistenci 68 šmiklo a jde do čela

Za svou kariéru hrál už na stovkách zimáků, ve středu přesto ve svých osmačtyřiceti letech zažil premiéru. Hrající majitel hokejového Kladna Jaromír Jágr vůbec poprvé nastoupil na stadionu Vrchlabí, v dobrém ale na to vzpomínat nebude. Přestože si připsal asistenci, jeho Rytíři v utkání druhého s třetím celkem Chance ligy prohráli 2:4.

(<https://www.sport.cz/hokej/>)

2. Která z následujících možností nejlépe vystihuje význam titulku textu k úloze?

- a) Vrchlabí, za něž poprvé v osmašedesátileté historii klubu nastoupil Jágr, přehrál Rytíře Kladno 4:2.
- b) Vrchlabí až v 68. vzájemném utkání s Kladnem zvítězilo 4:2, a dostalo se tak na první místo tabulky Chance ligy.
- c) Vrchlabí porazilo svého kladenského soupeře 4:2, přestože Jágr hrající s číslem 68 na dresu u jednoho gólu hostů asistoval.
- d) Vrchlabí zvítězilo 4:2, přestože za kladenské Rytíře si připsal už 68. asistenci v sezóně Jágr, který se tak dostal do čela tabulky.

3. Najděte v textu k úlohám slovo, které vzniklo univerbizací:

univerbizace – tvoření jednoslovných výrazů ze slovních spojení: zubní lékař – zubař

Text k úlohám 4–6

(1) Alpy měly před 6000 lety pravděpodobně výrazně méně ledovců než dnes. Uvádí to studie vědců z benátské univerzity Ca' Foscari, univerzity v Bernu a rakouské akademie věd, napsala agentura ANSA. Podle autorů studie ledovce pokrývaly během celého holocénu pouze alpské vrcholy v nadmořské výšce 4000 metrů a více.

(2) Vědci svou studii založili na zkoumání stáří vzorků ledu odebraného z hloubky ledovce Weissseespitze (Cima del Lago Bianco), který se nachází na rakousko-italském pomezí ve výšce 3518 metrů nad mořem. „Protože tento led se vytvořil jako první, stanovit jeho stáří může určit období, kdy led (na vrcholu) chyběl,“ uvedli badatelé ve studii, kterou zveřejnil specializovaný časopis Scientific Reports.

(3) Za použití uhlíkové metody došli vědci k závěru, že led se na vrcholu vytvořil před zhruba 5900 lety. Podle badatelů je tak pravděpodobné, že alpské vrchy do 4000 metrů nadmořské výšky nebyly do té doby pokryty ledovcem.

(4) Vývoj ledovců je významným ukazatelem pro sledování změn klimatu, uvedli autoři studie. Podle nich během holocénu, neboli období, které začalo před zhruba 11 700 lety, ledovce pod 4000 metrů nadmořské výšky střídavě tály a přibývaly. Po celý holocén se ledovce v Alpách držely pouze ve výšce 4000 metrů nad mořem a více.

(<https://ekolist.cz/cz/zpravodajstvi/zpravy/alpy-pred-6000-lety-mely-zrejme-mene-ledovcu-nez-dnes>)

4. Rozhodněte o každé z následujících možností, zda je v textu k úloze faktem (F), nebo domněnkou (D):

	F	D
4.1 Před šesti tisíci lety bylo v Alpách méně ledovců než dnes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2 Studie vychází ze zkoumání vzorků ledu z jednoho ledovce.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3 V holocénu sahaly ledovce v Alpách jen do výše čtyř tisíc metrů.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4 Na vzniku studie se podílela tři vědecká pracoviště z různých zemí.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Přiřaďte ke každému odstavci jednu možnost, která nejlépe vystihuje daný odstavec textu k úlohám:

- a) východisko výzkumu
- b) stanovisko oponentů
- c) použitá vědecká metoda
- d) zopakování výsledků výzkumu
- e) uvedení základního výsledku výzkumu

6. Která z následujících možností nejlépe vystihuje účel vzniku textu?

- a) zpochybnit závěry výzkumu
- b) varovat před klimatickými změnami
- c) podpořit snahy ekologických aktivistů
- d) informovat o výzkumu a jeho výsledcích

Tabulka k úlohám 7–9

Tab. 2.2.1 Základní ukazatele sídelní struktury k 31. 12. 2004

	Rozloha (km ²)	Obyva- telstvo	Počet			Hustota obyvatel na 1 km ²	Podíl obyvatel žijících (%)	
			obcí	z toho měst	částí obcí		ve městech nad 10 000 obyvatel	v ostatních městech
Středočeský kraj	11 015	1 144 071	1 146	74	2 783	103,9	34,3	20,3
Benešov	1 523	93 301	115	7	575	61,2	30,4	21,7
Beroun	662	77 534	85	6	146	117,1	22,8	25,4
Kladno	691	150 209	100	7	162	217,2	56,1	10,7
Kolín	846	96 000	100	7	196	113,4	30,7	20,5
Kutná Hora	917	73 295	88	4	298	79,9	28,8	24,4
Mělník	712	95 470	70	6	165	134,0	55,3	6,5
Mladá Boleslav	1 058	115 198	123	8	268	108,9	37,3	29,4
Nymburk	876	86 219	90	6	162	98,4	31,9	23,5
Praha-východ	584	103 397	91	7	176	177,0	36,1	13,7
Praha-západ	586	92 049	80	8	123	157,0	-	36,7
Příbram	1 628	107 048	120	6	368	65,8	32,8	23,7
Rakovník	930	54 351	84	2	144	58,4	30,0	9,3

(https://www.czso.cz/csu/czso/13-2105-05-v_letech_2000_az_2004-2_2_sidelni_struktura)

7. Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda odpovídá údajům v tabulce (ANO), nebo ne (NE):

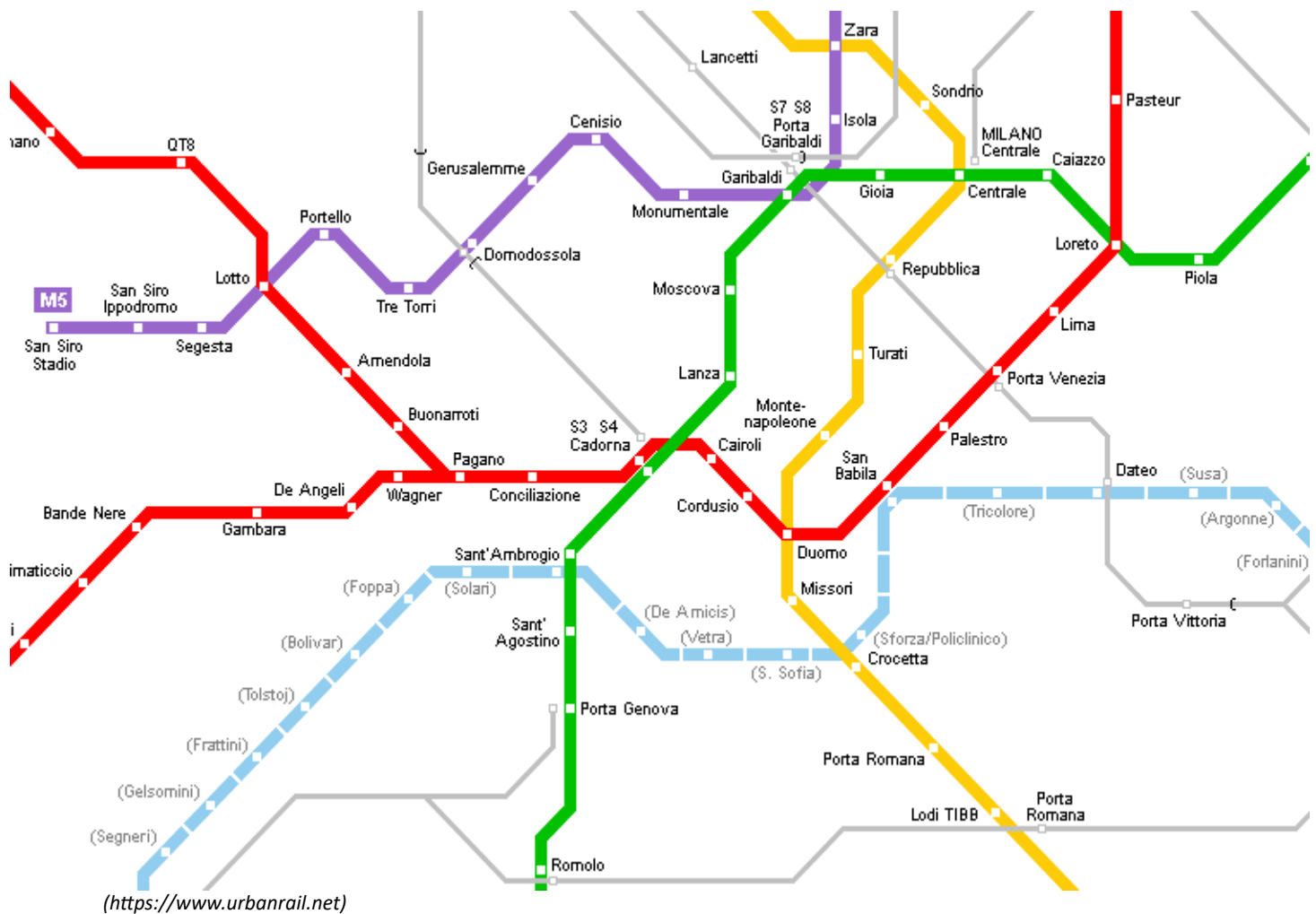
	ANO	NE
7.1 Nejnižší hustota obyvatel je v regionech vzdálenějších od Prahy.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2 V každém okrese Středočeského kraje jsou nejméně čtyři města.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.3 Mezi nejlidnatějším a nejméně lidnatým okresem je rozdíl více než 100 000 obyvatel.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.4 Na Kladensku a Mělnicku žije více než polovina obyvatel ve městech nad 10 000 obyvatel.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. Která z následujících informací vyplývá z tabulky?

- a) Rozlohou největší okres Příbram má také největší počet obcí.
- b) Okres Rakovník má pouze dvě města s více než deseti tisíci obyvatel.
- c) V okrese Praha-západ není žádné město s počtem obyvatel nad 10 000.
- d) Jen v okresech Beroun a Nymburk žije více lidí v menších městech než ve větších.

9. Zjistěte v tabulce, ve kterém okrese je podíl obyvatel žijících v menších městech nejbližší údaji za celý kraj:

Schéma k úlohám 10–11



10. Přijeli jste do Milána vlakem na nádraží MILANO Centrale. Potřebujete se metrem dostat na stadion San Siro poblíž stejnojmenné stanice. Napište název stanice, která je nejbližší nádraží:

11. Přes které stanice metra vede od nádraží MILANO Centrale nejjednodušší trasa ke stadionu San Siro?

- a) Zara – Garibaldi – Portello – Lotto
- b) Gioia – Garibaldi – Tre Torri – Lotto
- c) Isola – Cadorna – Domodossola – Lotto
- d) Caiazzo – Centrale – Duomo – Pagano – Lotto

Text k úloze 12

2. kolo: Atlético – Vallecano 5:0						
1. Atlético	2	2	0	0	8:1	6
[...]						
16. Valladolid	2	0	0	2	2:4	0
17. FC Sevilla	1	0	0	1	1:3	0
Valencia	1	0	0	1	1:3	0
19. Pamplona	2	0	0	2	1:4	0
20. Levante	1	0	0	1	0:7	0
<i>(Sport 26. 8. 2013)</i>						
Co znamenají jednotlivé sloupce v tabulce:						
1. pořadí týmu						
2. název týmu						
3. počet odehraných utkání						
4. počet vítězství						
5. počet nerozhodných utkání (remíz)						
6. počet proher						
7. skóre: poměr vstřelených a obdržených branek						
8. počet získaných bodů (vítězství 3 body, remíza 1 bod, prohra 0 bodů)						

12. Napište název týmu (nebo názvy týmů), který nemohl (nebo které nemohly) být soupeře Atlétika v prvním kole:

Pozor! Ze zadání úlohy vyplývá, že může mít více než jedno řešení.
