



LI OLIMPIADA GEOGRAFICZNA

Zawody II stopnia pisemne – podejście 1

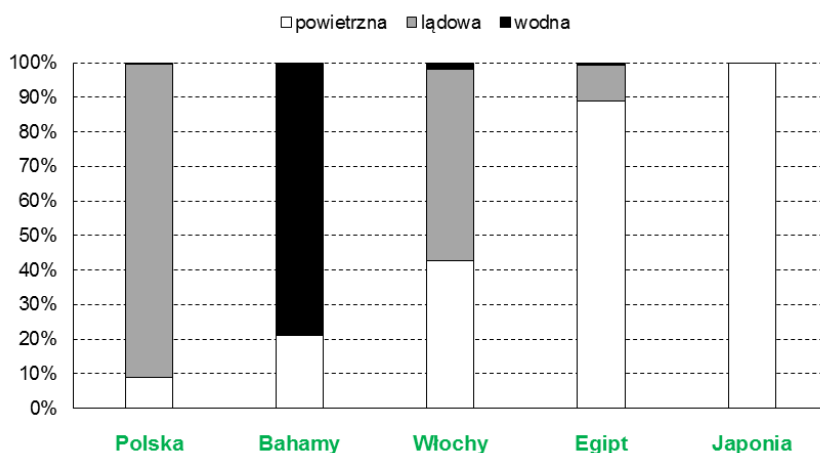
ROZWIĄZANIA

Zadanie 1

Na wykresie przedstawiono, w jaki sposób osoby odwiedzające dane państwo, a przybywające z zagranicy, przekroczyły w 2022 r. jego granicę – drogą wodną, lądową albo powietrzną. W wykropkowane miejsca pod wykresem wpisz nazwy odpowiednich państw, wybierając odpowiedzi spośród podanych.

Uwaga! Odwiedzający (inbound visitor) to ktoś, kto przybył do danego państwa, wyjeżdżając ze swojego stałego miejsca pobytu na okres mniej niż roku, w dowolnym celu, innym niż podjęcie pracy.

Bahamy, Egipt, Japonia, Polska, Włochy



Źródło: Światowa Organizacja Turystyki ONZ (UNWTO)

Zadanie 2

Wśród poniższych zdań są stwierdzenia prawdziwe i fałszywe. Podziel je na dwie grupy, wpisując w odpowiednich miejscach liczby odpowiadające zdaniom.

- (1) Grunty orne z glebami klasy IIIb oferują lepsze warunki uprawy pszenicy niż grunty z glebami klasy II.
- (2) Na Żuławach Wiślanych udział pszenicy w ogólnej powierzchni zasiewów jest mniejszy niż udział buraków cukrowych.
- (3) W ostatniej dekadzie udział produkcji zwierzęcej w towarowej produkcji rolniczej jest większy w województwie warmińsko-mazurskim niż w województwie dolnośląskim.
- (4) W Polsce w latach 2010-2020 wzrosła powierzchnia zasiewów kukurydzy na ziarno.
- (5) W Polsce większy areal przeznaczony jest na uprawę pszenicy jarej niż ozimej.
- (6) Według ostatniego spisu rolnego (2020 r.) województwo wielkopolskie jest regionem z największą przeciętną powierzchnią użytków rolnych przypadających na jedno gospodarstwo rolne.

Prawdziwe są zdania: **3, 4** Fałszywe są zdania: **1, 2, 5, 6**

Zadanie 3

Do podanych w tabeli opisów przyporządkuj nazwy sztucznych zbiorników wodnych w Polsce (pięć spośród sześciu podanych poniżej) i wpisz je do środkowej kolumny. Następnie do ostatniej kolumny wpisz nazwę głównej rzeki, na której znajdują się poszczególne zbiorniki.

Jeziorsko, Jez. Dobczyckie, Jez. Mucharskie (Świnna Poręba), Jez. Pilchowickie, Jez. Rożnowskie, Jez. Sulejowskie

Opis zbiornika	Nazwa zbiornika	Nazwa rzeki
Budowę zbiornika rozpoczęto przed II wojną światową, na przełomie rzeki powyżej Nowego Sącza. W zaporę wbudowano elektrownie wodną należąca obecnie do grupy Tauron.	Jez. Rożnowskie	Dunajec
Poza zapewnieniem ochrony przeciwpowodziowej, celem budowy tego zbiornika była retencja wody dla systemów chłodniczych elektrowni w Pątnowie, Adamowie i Koninie.	Jeziorsko	Warta
Zbiornik na terenie powiatów wadowickiego i suskiego, oddany do użytku w ostatniej dekadzie. Już w czasie budowy spełnił swoją rolę przeciwpowodziową chroniąc Kraków.	Jez. Mucharskie (Świnna Poręba)	Skawa
Zbiornik wybudowany na początku XX w. na rzece spływającej z Karkonoszy. Zapora piętrząca wody w tym zbiorniku jest drugą pod względem wysokości po zaporze w Solinie.	Jez. Pilchowickie	Bóbr
Zbiornik wybudowany w okresie PRL, którego jedną z głównych funkcji jest retencjonowanie wody na potrzeby wodociągów w Łodzi i Tomaszowie Mazowieckim.	Jez. Sulejowskie	Pilica

Zadanie 4

Uzupełnij tekst, podkreślając jedną spośród czterech propozycji odpowiedzi podanych w nawiasach.

Duże wydarzenia sportowe zwykle są poprzedzane inwestycjami w infrastrukturę transportową. Na przykład w Polsce, która była współgospodarzem EURO 2012, rządowy program budowy dróg ekspresowych i autostrad, realizowany w latach 2008-2012 sprawił, że długość tego typu szlaków transportowych wzrosła ponad dwukrotnie – do około (1000 / 2500 / 5000 / 8000) km. Kolejne dziesięciolecie przyniosło dalszy rozwój sieci dróg ekspresowych i autostrad w Polsce – do końca 2022 r. było ich już około (2500 / 5000 / 8000 / 11000) km. W tym samym okresie długość eksploatowanych linii kolejowych w Polsce spadała.

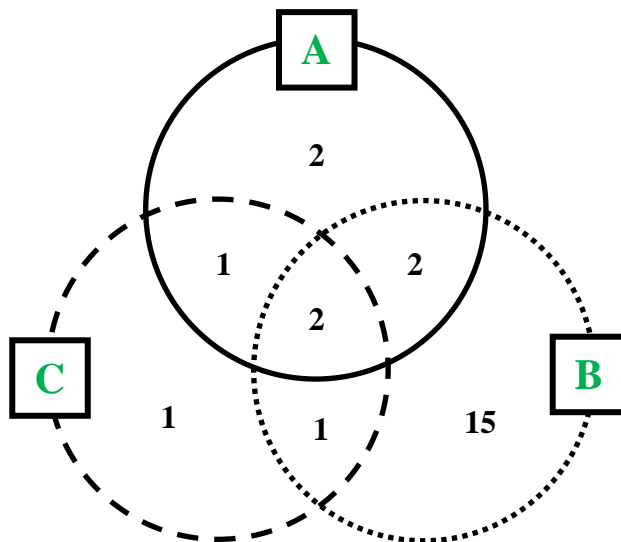
Jedyną Polską autostradą o przebiegu południkowym jest autostrada (A1 / A2 / A3 / A7), zwana również Autostradą (Bursztynową / Niepodległości / „Solidarności” / Wolności). Łączy ona Pomorze Gdańskie z Górnym Śląskiem i dalej Czechami, przebiegając w pobliżu miast takich jak (Grudziądz i Warszawa / Kalisz i Częstochowa / Toruń i Łódź / Warszawa i Radom). Z kolei najdłuższa polska autostrada – A4, rozpoczyna swój bieg na granicy z Niemcami w Jędrzychowicach w okolicy (Cedyni / Kolbaskowa / Słubic / Zgorzelca), a kończy się na przejściu granicznym w (Dorohusku / Hrebennem / Korczowej / Terespolu).

Ważną rolę w transporcie kolejowym pełni Centralna Magistrała Kolejowa, oddana do użytku w latach (1960. / 1970. / 1980. / 1990.) Biegnie ona od (Grodziska Mazowieckiego / Legionowa / Mińska Mazowieckiego / Piaseczna) do (Pruszcza Gdańskiego / Rybnika / Tczewa / Zawiercia). Najdłuższa linia szerokotorowa w Polsce (LHS) została oddana do użytku w latach (1930. / 1950. / 1970. / 1990.) i ma znaczenie dla przewozów towarowych. Rozpoczyna swój bieg na granicy polsko-ukraińskiej, a kończy w Sławkowie (na Górnym Śląsku / na Śląsku Opolskim / na Zamojszczyźnie / w Zagłębiu Dąbrowskim).

Zadanie 5

A. Poniższy diagram Venna przedstawia trzy zbiory państw UE i ich części wspólne. Liczby wewnątrz pól diagramu oznaczają liczbę państw spełniających kryteria przynależności do poszczególnych zbiorów lub ich części wspólnych. Przeanalizuj diagram i dopasuj do każdego z trzech okręgów odpowiednią nazwę zbioru spośród podanych poniżej – w każdy kwadrat na okręgach wpisz jedną literę spośród A-D.

- A – naddunajskie państwa UE (mające dostęp do przynajmniej jednego z brzegów Dunaju)
- B – państwa UE należące do strefy euro
- C – państwa UE nieposiadające bezpośredniego dostępu do morza
- D – państwa UE, w których w 2021 r. wytwarzano energię elektryczną w elektrowniach atomowych



B. Dwa państwa spełniają wszystkie z charakterystyk – podaj ich nazwy.

Państwo 1: **Austria** Państwo 2: **Słowacja**

C. Ile państw-członków UE nie pasuje do żadnej z wybranych charakterystyk?

Odpowiedź (wpisz liczbę): **3**

Zadanie 6

Do każdego opisu podanego w tabeli przyporządkuj literę odpowiadającą stosunkowi dwóch porównywanych wielkości. Odpowiedzi wybierz spośród poniższych.

A – 1 do 0,4 B – 1 do 1,1 C – 1 do 2,3 D – 1 do 4 E – 1 do 8,4 F – 1 do 12

Opis	Stosunek liczbowy (wpisz pięć spośród sześciu liter A-F)
Stosunek długości granicy polsko-litewskiej do długości granicy polsko-białoruskiej	D
Stosunek liczby ludności Polski do liczby ludności całej UE (2023 r.)	F
Stosunek liczby ludności Polski do liczby ludności Niemiec (2023 r.)	C
Stosunek nominalnego PKB Polski do nominalnego PKB Czech (2023 r.)	A
Stosunek powierzchni Polski do powierzchni Niemiec	B

Zadanie 7

W tabeli zamieszczono fragmenty artykułów z mediów internetowych. Rozpoznaj opisane w nich procesy (zjawiska) społeczno-gospodarcze i wpisz ich nazwy do tabeli. Podane zostały pierwsze litery słów, a liczba wolnych miejsc do wypełnienia odpowiada liczbie liter w nazwach procesów.

Fragmenty artykułów	Proces (zjawisko)
<i>W Polsce nikogo nie dziwią już mieszkania budowane w szarym polu. Osiedle w Świdnicy w woj. dolnośląskim jednak zdecydowanie się wyróżnia na tym tle. W jego przypadku powiedzenie „mój dom jest moją twierdzą” nabiera dodatkowego znaczenia. Powód? Lokalizacja i kształt osiedla budzą skojarzenia z historycznym polskim Biskupinem. [...] Za sprawą „polskiego Biskupina” jak bumerang powróciły także pytania, które stawiane są od lat. Dlaczego kolejne nowe osiedla w Polsce wyrastają na podmiejskich polach? [money.pl, 21.08.2022]</i>	s u b u r b a n i z a c j a
<i>W Niemczech coraz więcej osób z wyższym wykształceniem pochodzi z zagranicy – wynika z analizy Instytutu Badań nad Niemiecką Gospodarką w Kolonii. Odsetek specjalistów – absolwentów uczelni wyższych urodzonych poza Niemcami wzrósł z 13,6% w 2007 r. do 18,7% w 2017 r. To zaskakujące, bo w ciągu dekady liczba niemieckich absolwentów uniwersytetów wzrosła o ponad jedną trzecią do 10,1 mln osób. Bardziej dynamicznie rozwinął się jednak napływ imigrantów o wysokich kwalifikacjach. W tym samym czasie ich liczba podwoiła się – z ok. 1,16 mln do 2,32 mln. [rjp.pl, 16.08.2019]</i>	d r e n a ż m ó z g ó w
<i>Tereny po byłej kopalni wkrótce ożyją na nowo. Celem jest nadanie pogórnicyz terenom nowych funkcji. Powstanie żłobek i przedszkole, a w innych częściach zorganizowane zostanie muzeum upamiętniające historię górnictwa w dzielnicy. Przewidziane są również miejsca dla gastronomii oraz przestrzenie dla młodych przedsiębiorców, w których będą mogli rozwijać swoje start-upy. Największym z planowanych projektów jest budowa nowoczesnego, samowystarczalnego energetycznie osiedla mieszkaniowego. Obszary te mają zyskać nowe życie, służąc mieszkańcom oraz przyciągając inwestorów i przedsiębiorców. [dwakwadrans.pl, 10.10.2024]</i>	r e w i t a l i z a c j a
<i>To jak różne miasta, a nawet kraje. W nieco ponad 10 lat ta część Warszawy zmieniła się nie do poznania. Obok XIX-wiecznych kamienic, nieremontowanych od wojny, wyrosły apartamentowce z cenami dobijającymi do 30 tys. zł za m kw. Czy Stara Praga będzie drugim Powiślem? [...] „Chcą nas stąd wyprowadzić, żeby zrobić miejsce bogatym, żeby sprzedać kamienicę deweloperom” – było słycać głosy. [wyborcza.pl, 19.12.2023]</i>	g e n t r y f i k a c j a

Zadanie 8

Młody Geograf zastanawia się, dokąd polecieć na wakacyjny wypoczynek. Pomóż mu, dopasowując do docelowych portów lotniczych w tabeli po sześć prawidłowych odpowiedzi spośród siedmiu podanych:

- odległości (w milach morskich), liczone najkrótszą drogą z Portu Lotniczego im. Chopina w Warszawie (WAW):
460, 1225, 2215, 3700, 4650, 5600, 8470
- atrakcje turystyczne, które znajdują się w pobliżu docelowego portu lotniczego:
 - 1 – MoMa (The Museum of Modern Art)
 - 2 – Muzeum Prado
 - 3 – Muzeum Vasa
 - 4 – Pałac Cesarski
 - 5 – Pico del Teide
 - 6 – Plaża Copacabana
 - 7 – Zakazane Miasto

Lotnisko docelowe	Odległość z Warszawy do lotniska docelowego (mile morskie)	Atrakcja turystyczna (wpisz wybrane liczby spośród 1-7)
Madryt-Barajas (MAD)	1225	2
Nowy Jork (JFK)	3700	1
Rio de Janeiro (GIG)	5600	6
Sztokholm-Arlanda (ARN)	460	3
Teneryfa (TFS)	2215	5
Tokio-Narita (NRT)	4650	4