

Nowiny
I LO w Dębicy

WYPEŁNIA ZDAJĄCY

| KOD | | | PESEL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Miejsce
na naklejkę

EGZAMIN MATURALNY Z GEOGRAFII POZIOM ROZSZERZONY PRZYKŁADOWY ARKUSZ EGZAMINACYJNY

DATA: marzec/kwiecień 2023 r.

CZAS PRACY: **180 minut**

LICZBA PUNKTÓW DO UZYSKANIA: **60**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz zawiera 26 stron (zadania 1.- 45.) oraz barwną mapę topograficzną. Ewentualny brak zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego egzamin.
2. Odpowiedzi zapisz w miejscu na to przeznaczonym przy każdym zadaniu.
3. Pisz czytelnie. Używaj długopisu albo pióra tylko z czarnym tuszem/atramentem.
4. Nie używaj korektora, a błędne zapisy wyraźnie przekreśl.
5. Pamiętaj, że zapisy w brudnopisie nie będą oceniane.
6. Podczas egzaminu możesz korzystać z linijki, lupy i kalkulatora prostego.
7. Mapę możesz oderwać, ale po zakończeniu pracy włóż ją do arkusza egzaminacyjnego.
8. Nie wpisuj żadnych znaków w części przeznaczonej dla egzaminatora.

Uwagi autora:

Prezentowany arkusz różni się trochę od tego, jaki otrzymasz na egzaminie maturalnym. Zadania otwarte stanowią w nim mniejszy udział jak w arkuszu majowym. W tym arkuszu zadania tak zostały dobrane, aby każdy zdający mógł sam sprawdzić swoje kompetencje bez pomocy egzaminatora.

W arkuszu maturalnym będzie mniej zadań, ale będą bardziej rozbudowane. Jestem przekonany, że na majowej maturze mniej punktów nie uzyskasz – „gorzej nie będzie”.

Mam nadzieję, że dzięki trudowi, jaki włożysz w rozwiązanie tego arkusza prawdziwy egzamin maturalny będzie łatwiejszy do rozwiązania.

Do rozwiązania zadań 1 - 8 wykorzystaj mapę „Okolice Tylawy”

Zadanie 1. /0-2p./

Podaj 3 różnice między dolinami rzek Panna (na odcinku Miejsce Kultury Łemkowskiej w Zyndranowej, a restauracją w Tylawie) i Mszanka (na odcinku od ujścia Wiadernika do kościoła w Mszanie).

1.

2.

3.

Zadanie 2. /0-1p./

Podaj azymut /z dokładnością do 5°, który musi obrać turysta znajdujący się koło restauracji w Tylawie, który chce dotrzeć do pola namiotowego Domak.

.....

Zadanie 3. /0-1p./

Podaj wartość poziomicy znajdującej się najbliżej szczytu Jabłoń w zachodniej części Barwinka.

.....

Zadanie 4. /0-1p./

Oblicz pole prostokąta zaznaczonego na mapie kolorem czerwonym. Wynik podaj w km².

Zadanie 5. /0-1p./

Podaj dwie przyczyny, które sprawiają, że szczyty, które znajdują się na południe od Zyndranowej nie są dobrymi punktami widokowymi.

1.

2.

Zadanie 6. /0-1p./

Oblicz wysokość górowania Słońca, którą pomierzył turysta znajdujący w punkcie X w dniu 22 czerwca.

Zadanie 7. /0-2p./

Obszar przedstawiony na mapie cechuje się wysoką lesistością. Podaj przyczyny tego stanu.

a) przyczyna wynikająca z cech środowiska przyrodniczego -

.....
.....

b) przyczyna wynikająca z historii terenu przedstawionego na mapie -

.....
.....

Zadanie 8. /0-1p./

W Zyndranowej znajdują się dwa obiekty muzealne związane z cechami kulturowymi ludności, która zamieszkiwała te tereny przed 1947 rokiem.

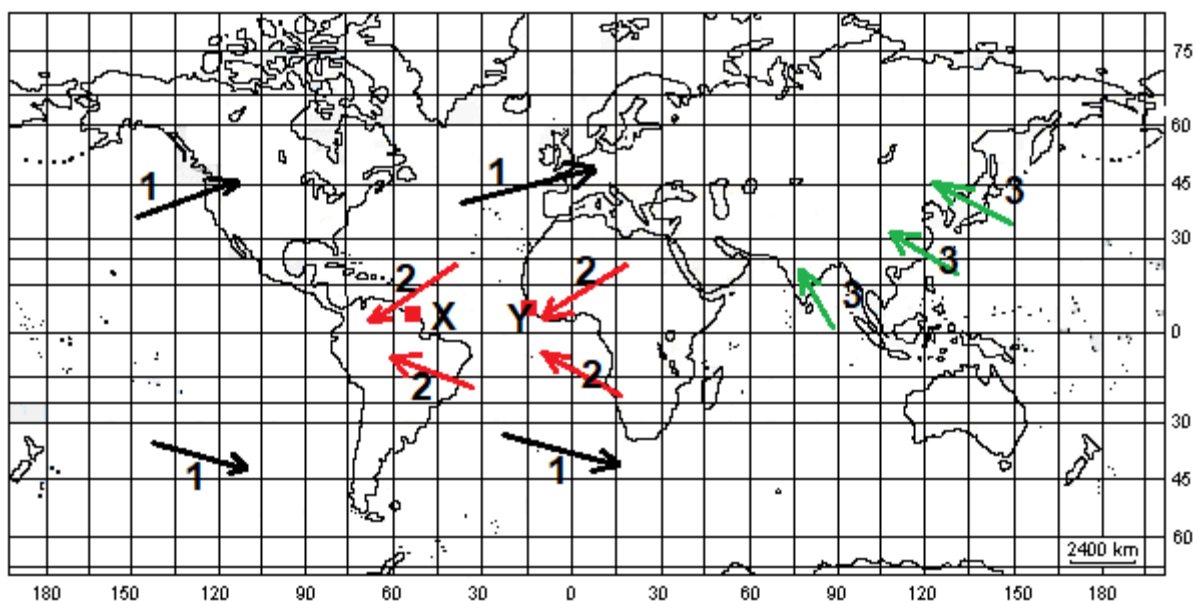
a) Wskaż nazwę grupy ludności, która obecnie stanowi mniejszość narodową w Polsce:

.....

b) Wskaż nazwę grupy ludności, która obecnie stanowi mniejszość etniczną w Polsce:

.....

Mapę wykorzystaj do rozwiązania zadań 9 - 11



Zadanie 9. /0-1p./

Nazwij wiatry zaznaczone na mapie cyframi.

1.
2.
3.

Zadanie 10. /0-2p./

a) Wskaż półkulę /północna, południowa/, na której wiatr 1 mocniej się zaznacza. Swoją odpowiedź uzasadnij.

.....

b) Spośród kontynentów /Ameryka Północna, Europa/ wskaż ten, na którym wiatr 1 silniej się zaznacza. Swoją odpowiedź uzasadnij.

.....

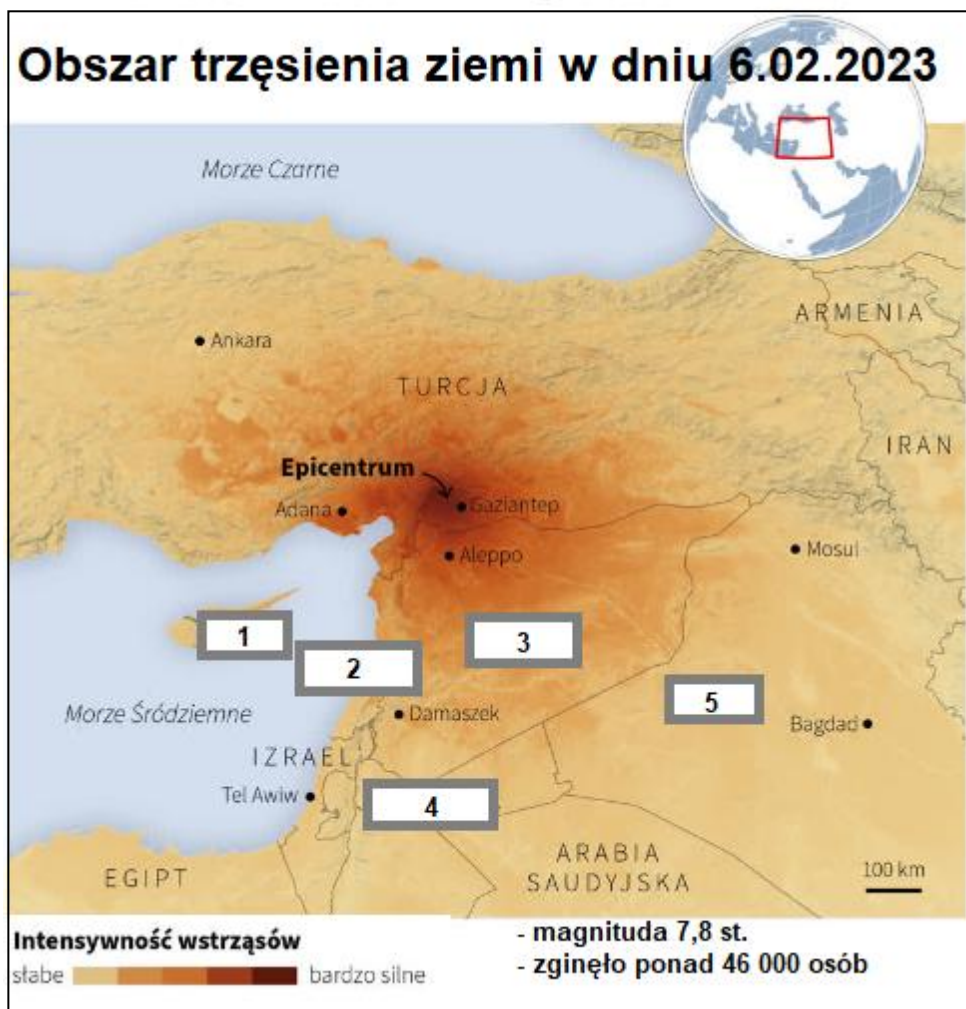
Zadanie 11. /0-1p./

Podaj trzy cechy wiatru 2 w punkcie X i Y.

Punkt X -

Punkt Y -

Material źródłowy wykorzystaj do rozwiązania zadań 12 - 14



Źródło: <https://radio.lublin.pl/2023/02/kolejne-trzesienie-ziemi-w-turcji/>

Zadanie 12. /0-1p./

Nazwij państwa, w których, poza Syrią, były odczuwalne wstrząsy.

1.
2.
3.
4.
5.

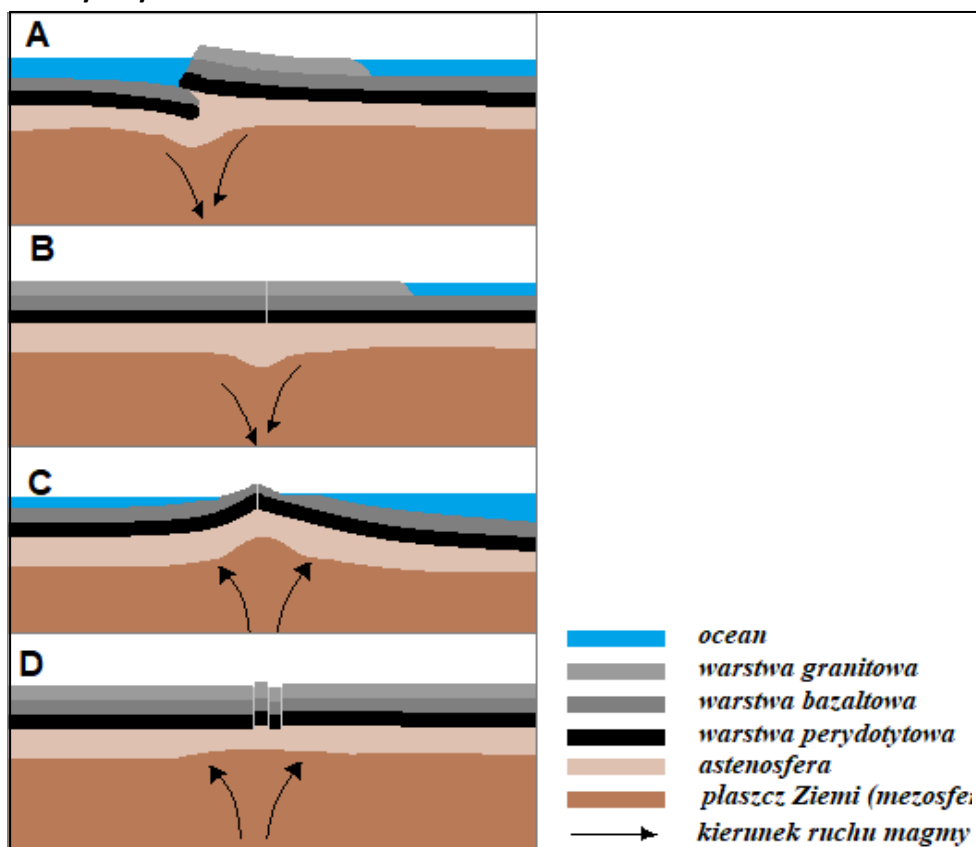
Zadanie 13. /0-1p./

Podaj nazwę płyt litosfery, na granicy, których doszło do trzęsienia ziemi.

.....

.....

Zadanie 14. /0-1/



Dokończ zdanie zakreślając symbole właściwych odpowiedzi.

W południowo- wschodniej Turcji występuje strefa:

| | | | | |
|----|------------------------------|------------------------|----|----------|
| 1. | strefy subdukcji, | przedstawia ją rysunek | a) | A |
| 2. | strefy spreadingu, | | b) | B |
| 3. | strefa kolizji, | | c) | C |
| 4. | strefa ryftu kontynentalnego | | d) | D |

Zadanie 15. /0-1p./



Fot. Panska Skala – Czechy

Fotografia przedstawia nek wulkaniczny (pozostałości skał powstałych z lawy, która zastygła w kominie wulkanu). Dokończ zdanie zakreślając symbole właściwych odpowiedzi.

Nek wulkaniczny zbudowany jest ze skały

| | | | | |
|----|-------------|---|----|--|
| 1. | granit, | natomiast stożek wulkaniczny budują skały | a) | granity, gnejsy, łupki krystaliczne. |
| 2. | piaskowiec, | | b) | tufity, pumeksy, bazalty, porfiry. |
| 3. | węgiel, | | c) | węgiel kamienny, węgiel brunatny, żwiry, ilowce. |
| 4. | bazalt, | | d) | wapnienie, gipsy, sól kamienna, piaskowce |

Zadanie 16. /0-1p./

Wyjaśnij, dlaczego stożek wulkaniczny nie przetrwał do czasów współczesnych.

.....

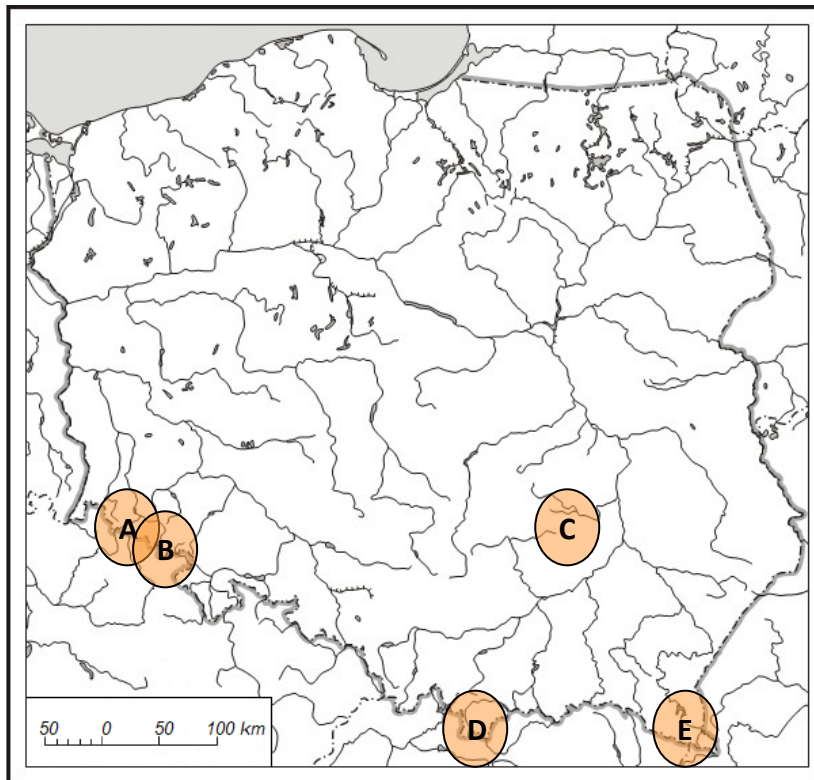
Zadanie 17. /0-1p./

Podaj dwie różnice między żwirem a piaskowcem.

1.
 2.

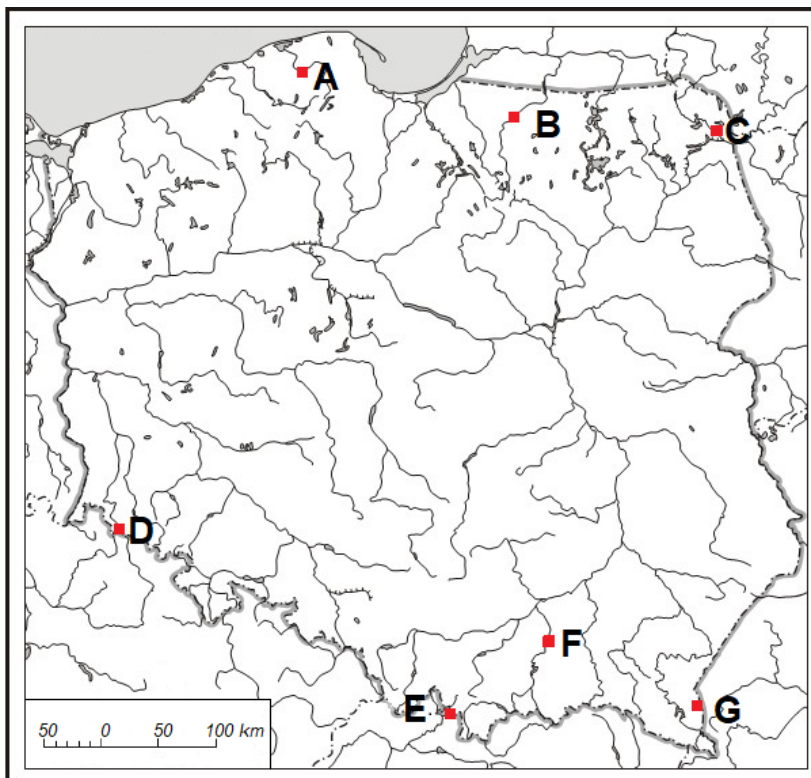
Zadanie 18./0-2p./

Do informacji o górach dobierz dopisz ich nazwę i symbol z mapy.



| Lp. | Opis pasma górskiego | Symbol na mapie | Nazwa pasma górskiego |
|-----|--|-----------------|-----------------------|
| 1. | Góry mają budowę płaszczowinową, sieć rzeczna tworzy liczne przełomy. Nad piętnem regła dolnego występują łąki górskie. | | |
| 2. | Góry zbudowane są z gnejsów, występują liczne jeziora karowe z czasów zlodowacenia północnopolskiego. Najwyższe szczyty wznoszą się nad powierzchnią zrównania. | | |
| 3. | Skąły budujące wierzchnią część gór to skały osadowe, które powstały w mezozoiku. Leżą one na gnejsach. W czasie orogenezy alpejskiej skały te zostały wydźwignięte. Ich najwyższe formy tworzą płaskie wzniesienia. | | |
| 4. | Najwyższa część gór zbudowana jest z granitów, które powstały w czasie orogenezy hercyńskiej. Północną część gór stanowią płaszczowiny, które są zbudowane ze skał osadowych, tworzyły się one na południe od obecnie najwyższych partii gór. W skałach granitowych zachowały się liczne formy powstałe w czasie zlodowaceń lokalnych. | | |
| 5. | W górach tych, w miejscu dawnych antyklin są doliny, a tu, gdzie były synkliny obecnie są wzniesienia. Stoki najwyższego pasma okryte są rumoszem skalnym powstałym w wyniku wietrzenia mrozowego. W górach występuje znaczny udział jodły. | | |

Zadanie 19. /0-2p./



Na mapie cyframi zaznaczono wybrane rzeki Polski. Do opisu dobierz nazwę rzeki i symbol, którym zaznaczono ją na mapie.

Rzeki: Czarna Hańcza, Dunajec, Izera, Łeba, Łyna, Nysa Łużycka, Orawa, Pilica, Strwiąż, Warta.

| Lp. | Opis rzeki | Symbol na mapie | Nazwa rzeki |
|-----|---|-----------------|-------------|
| 1. | Należy do rzek Przymorza. Przeptywa przez jezioro przybrzeżne. | | |
| 2. | Należy do dorzecza Łaby i zlewiska Morza Północnego. | | |
| 3. | Tworzy przełom antecedentny w Pieninach, należy do dorzecza Wisły. | | |
| 4. | Wyptywa z Rowelskiej Góry. Przeptywa przez najgłębsze jezioro w Polsce. Odprowadza swoje wody do Niemna. | | |
| 5. | Powstała z połączenia Czarnej i Białej Orawy. Odprowadza swoje wody do Wagu, który jest dopływem Dunaju. Należy do zlewiska Morza Czarnego. | | |
| 6. | Wyptywa z piasków pola sandrowego. Należy do dorzecza Pregoty. | | |
| 7. | Swoje wody odprowadza do dorzecza Dniestru. Należy do zlewiska Morza Czarnego. | | |

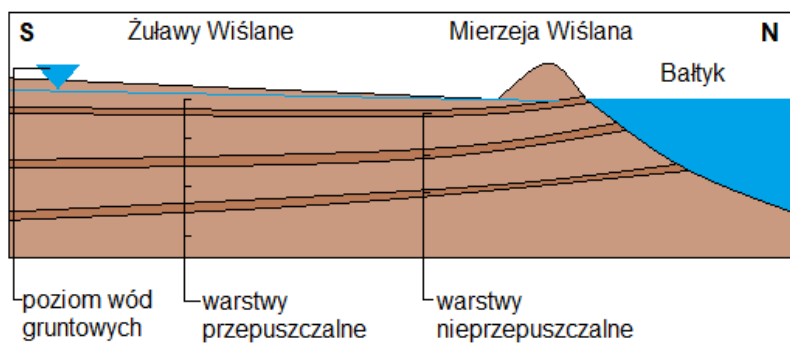
Zadanie 20. /0-1p./

Uporządkuj wydarzenia geologiczne od najstarszego do najmłodszego.

- A. Powstanie rud żelaza w okolicach Suwałk.
- B. Powstanie rud miedzi w okolicy Legnicy.
- C. Powstanie złóż rud cynku i ołowiu w okolicy Olkusza.
- D. Powstanie złóż siarki w okolicy Tarnobrzega.
- E. Powstanie złóż węgla kamiennego w okolicy Lublina.

.....
najstarsze najmłodsze

Zadanie 21. /0-2p./



-Rysunek nie zachowuje proporcji odległości i wysokości

Rys. Wody podziemne Żuław Wiślanych

Wykorzystując powyższy rysunek i własne wiadomości podaj przyczyny, które powodują, że na Żuławach Wiślanych wody podziemne mają niską przydatność.

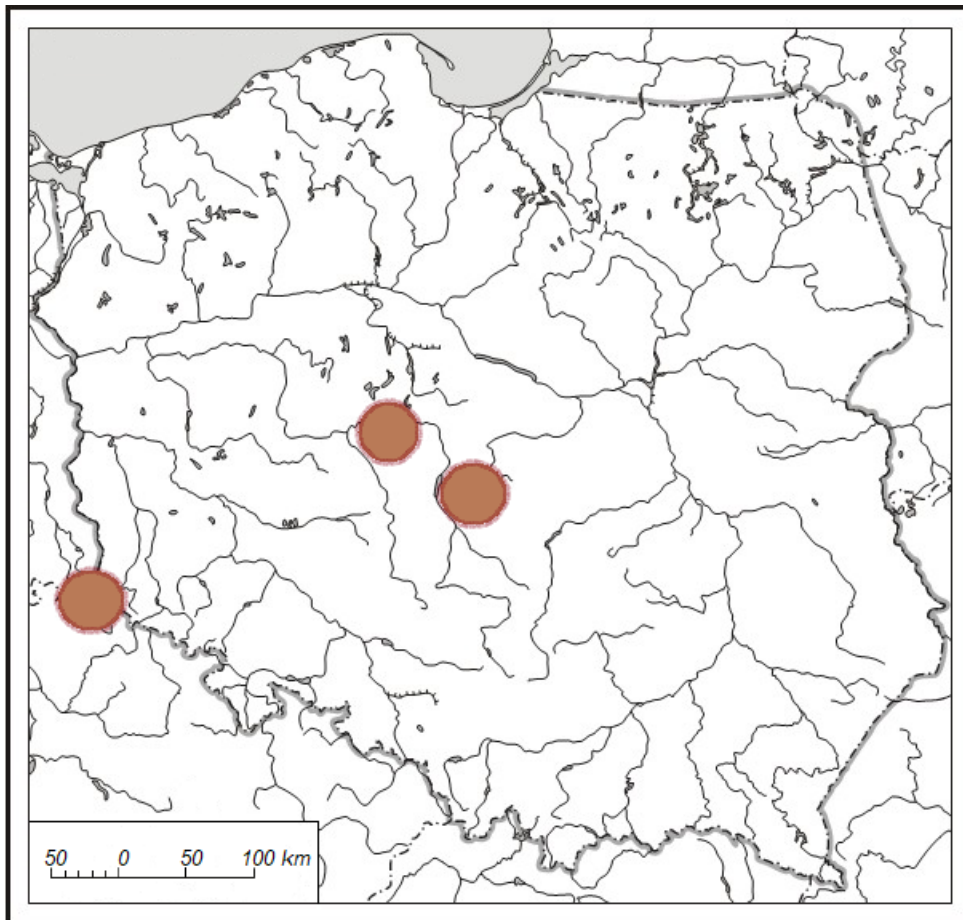
a) wody gruntowe i zaskórne -

.....
.....

b) wody wgłębne i głębinowe -

.....
.....

Zadanie 22. /0-1p./



Na mapie Polski przedstawiono 3 obszary eksploatacji surowca energetycznego. Podaj nazwę surowca, erę, w której powstał oraz metodę, jaką się go wydobywa.

.....

Zadanie 23. /0-1p./

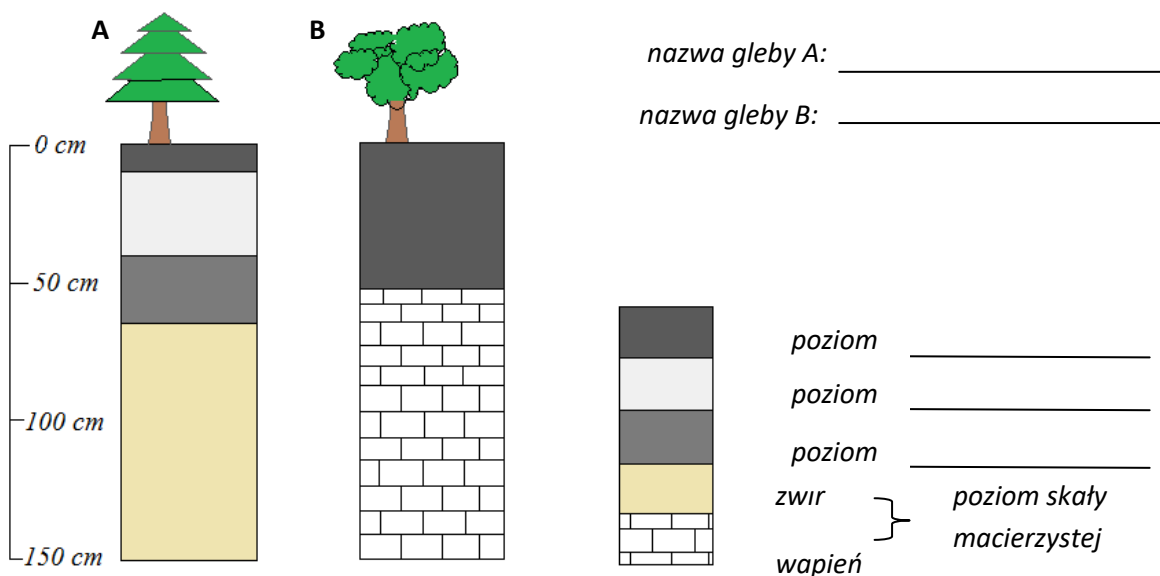
Podaj dwa skutki eksploatacji surowca z poprzedniego zadania dla środowiska geograficznego obszarów eksploatacji i terenów z nimi sąsiadujących.

1.

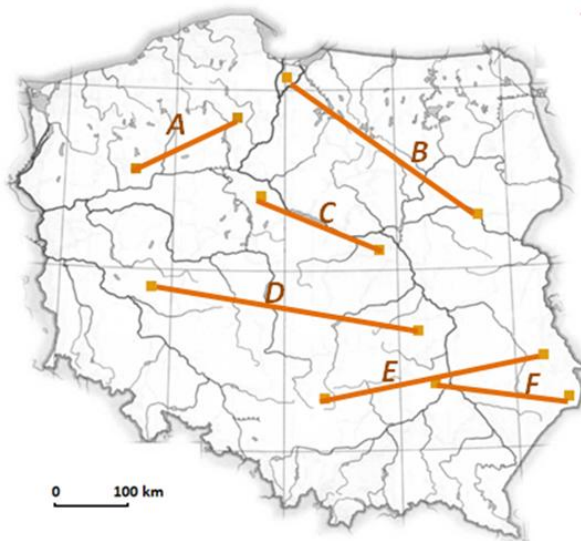
2.

Zadanie 24. /0-2p./

Nazwij typy gleb przedstawione na poniższym rysunku. Uzupełnij legendę rysunku dopisując nazwy poziomów glebowych.



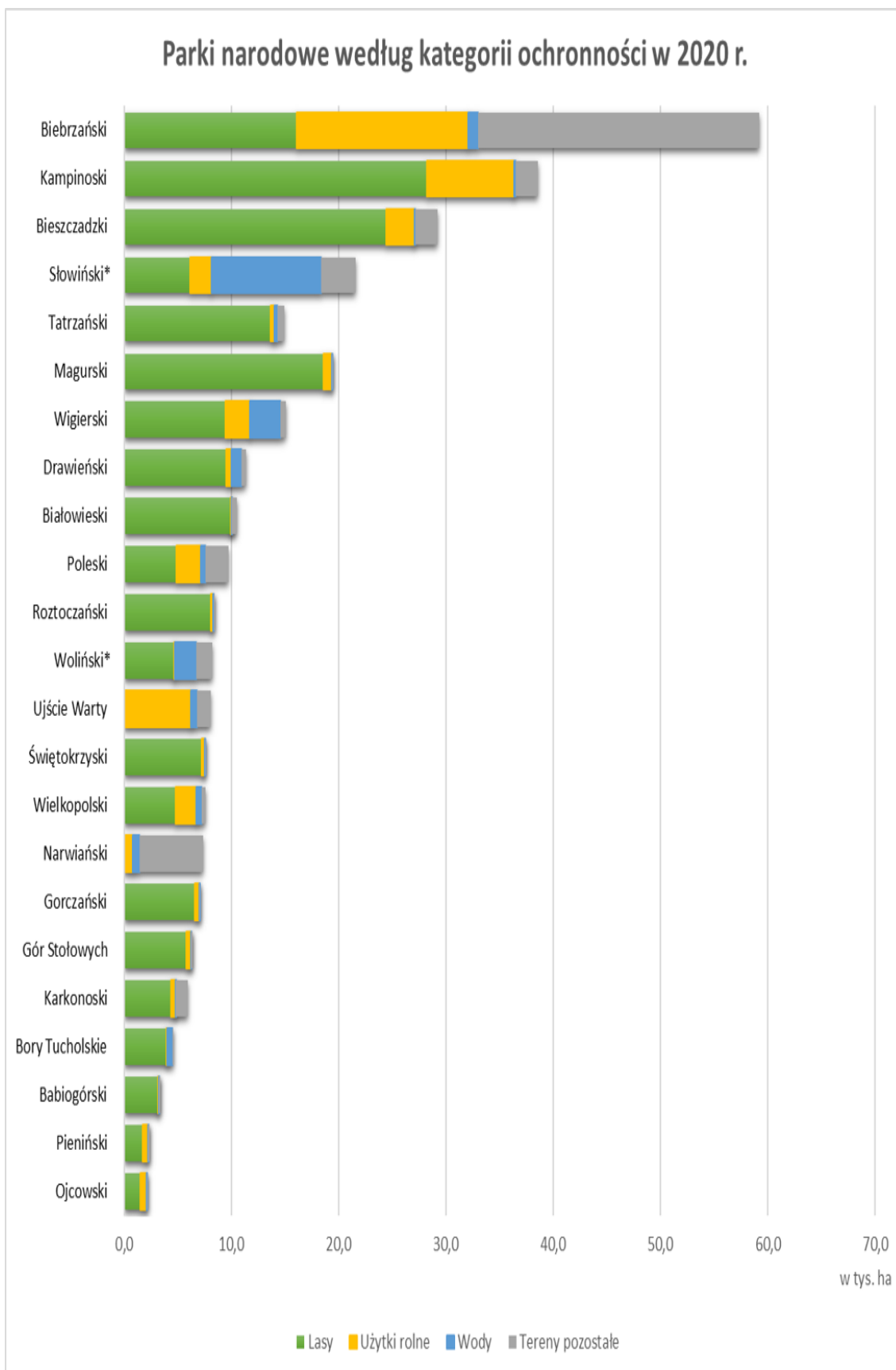
Zadanie 25. /0-2p./



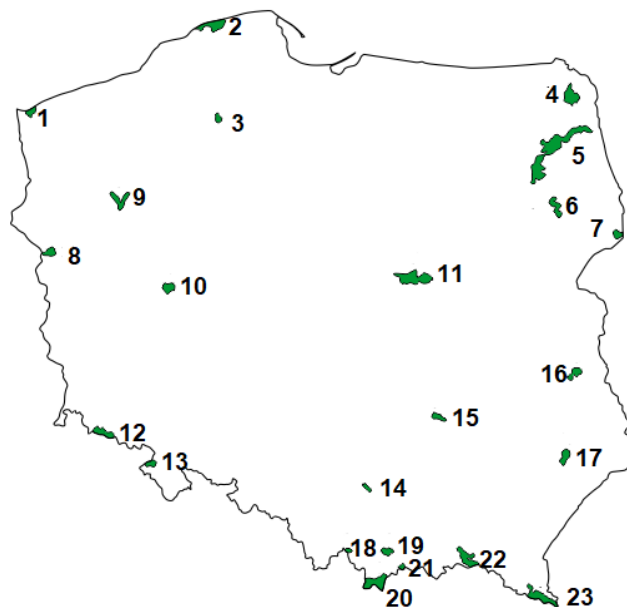
Na mapie liniami połączono obszary, na których występują jednakowe typy gleb. Do nazwy typów gleb przyporządkuj symbole linii, które je łączą na mapie.

| Lp. | Typ gleby | Symbol na mapie |
|-----|----------------|-----------------|
| 1. | czarnoziemy | |
| 2. | czarne ziemie | |
| 3. | gleby bielcowe | |
| 4. | gleby brunatne | |
| 5. | mady | |
| 6. | rędziny | |

Zadanie 26. /0-2p./



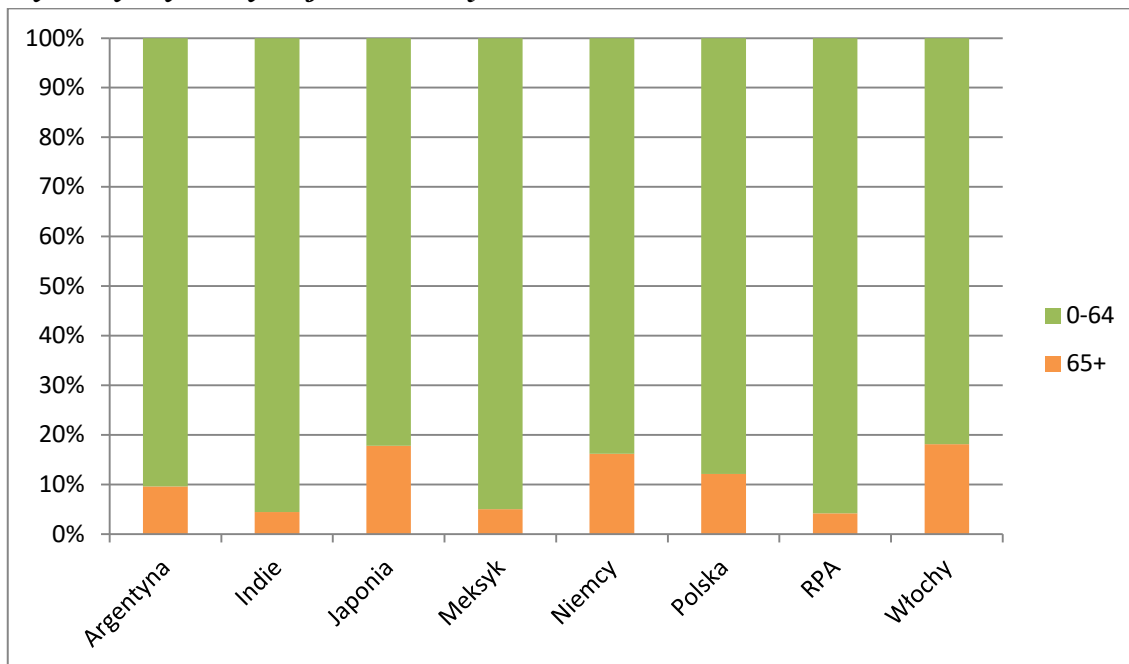
Źródło: <https://stat.gov.pl/portaal-edukacyjny/polskie-parki-narodowe-wystawa/>



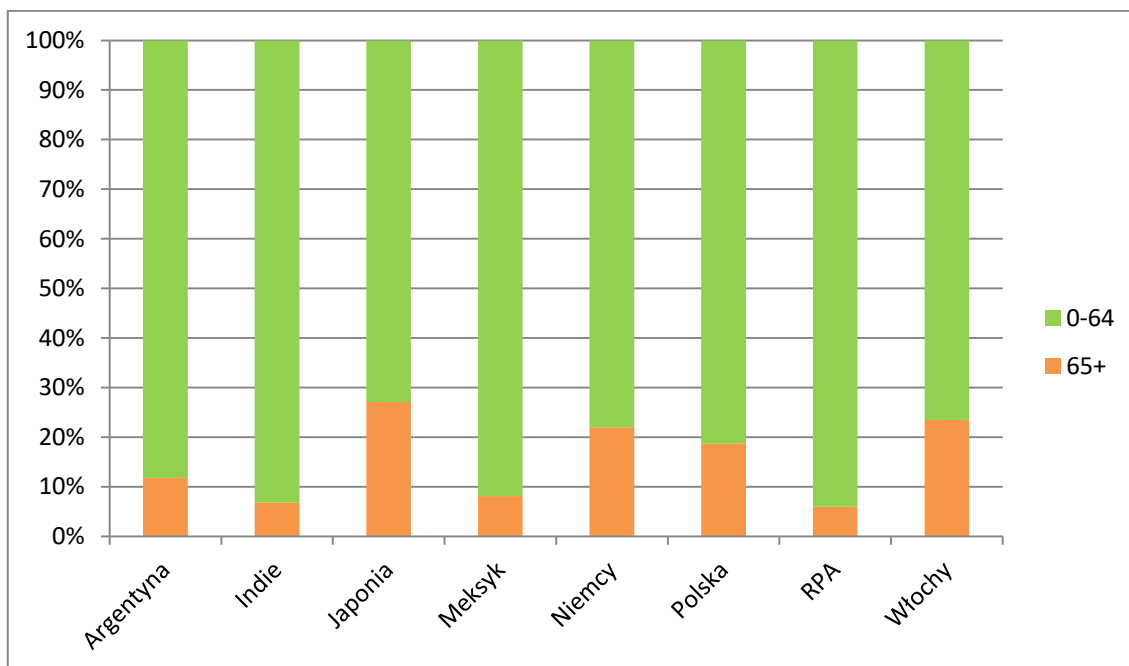
Na podstawie wykresu i własnych wiadomości uzupełnij tabelę dostarczając informacji na temat parków narodowych Polski.

| Lp. | Informacja o parku | Nazwa parku | Numer parku na mapie |
|-----|---|-------------|----------------------|
| 1. | Jeden z parków narodowych Polski, w którym nie ma powierzchni leśnych, niski jest też udział użytków rolnych i wód. Obejmuje fragment doliny jednej z kilku na świecie rzek anastomozujących, czyli płynących wieloma korytami jednocześnie. | | |
| 2. | Park znajduje się na terenie Beskidu Niskiego. Symbolem tego parku jest orlik krzykliwy. | | |
| 3. | Posiada największą powierzchnię leśną spośród parków narodowych Polski. Plejstoceńskie Wydmy paraboliczne powstałe w pradolinie Wisły i obszary bagienne są najbardziej charakterystycznymi elementami krajobrazu. Najczęściej występującym zespołem leśnym jest bór sosnowy. | | |
| 4. | W parku chroniony jest antecedentny przełom Dunajca. Atrakcją turystyczną jest spływ rzeką przez odcinek przełomowy. Znaczny odcinek tej atrakcji przebiega granicą państwową. | | |
| 5. | Największy udział w parku stanowią użytki rolne. Na terenie parku stwierdzono obecność 245 gatunków ptaków, w tym 174 lęgowych. Aż 26 z nich należy do gatunków ginących w skali światowej. Symbolem parku jest wizerunek gęsi tundrowej. | | |

Wykresy wykorzystaj do rozwiązania zadań 27- 30



Udział ludności w wieku 65+ w 2000 roku



Udział ludności w wieku 65+ w 2001 roku

Źródło: opr. Własne na podst. Rocznik Statystyki Międzynarodowej 2022

Zadanie 27. /0-1p./

Podaj dwie przyczyny wzrostu liczby ludności w wieku 65+ w państwach przedstawionych na wykresach.

1.
2.

Zadanie 28./0-1p./

Podaj nazwy państw, w których odsetek ludności w wieku 65+ w 2021 roku przekraczał 20%.

.....

Zadanie 29. /0-1p./

Podaj dwa problemy, z którymi spotykają się rządy państw, w których jest wysoki odsetek ludzi w wieku 65+.

.....

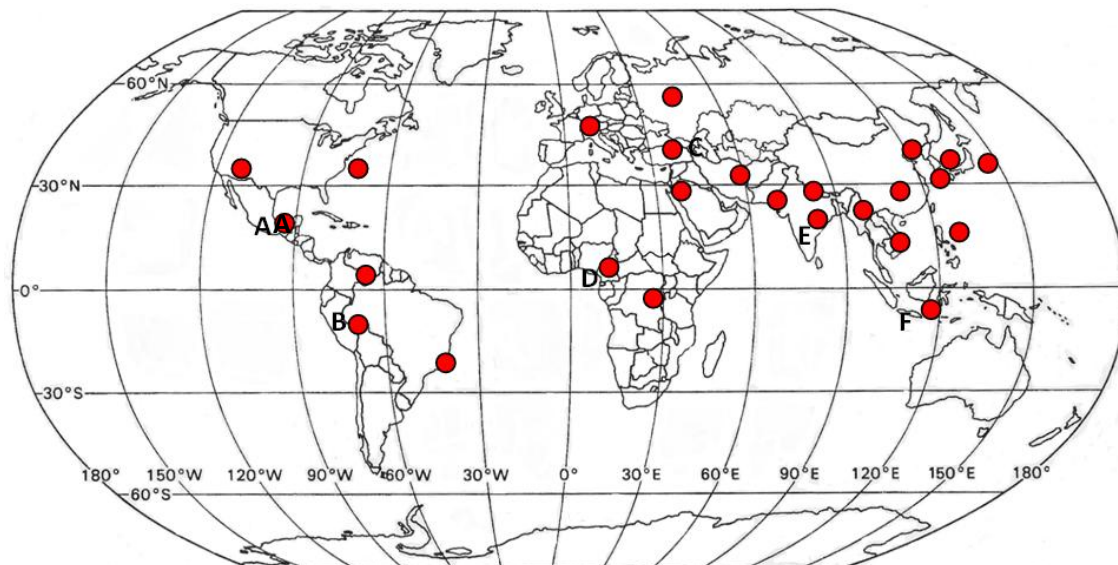
.....

Zadanie 30./0-2p./

Uzupełnij tabelę dopisując do informacji o mniejszości narodowej Polski jej nazwę.

| Lp. | Informacja | Nazwa mniejszości narodowej w Polsce |
|-----|---|--------------------------------------|
| 1. | Liczy około 3000 osób. Przedstawiciele jej zamieszkują tereny Spiszu i Orawy. | |
| 2. | Liczy około 7000 osób. Korzenie jej przedstawicieli wywodzą się z Bliskiego Wschodu. Zamieszkują Warszawę, Kraków, Łódź, Poznań | |
| 3. | Liczy około 150 000 osób. Mniejszość ta skupia się głównie w województwach opolskim, śląskim i warmińsko-mazurskim. | |
| 4. | Liczy około 3000 osób. Korzenie jej przedstawicieli znajdują się na Kaukazie. W Polsce zamieszkuje Warszawę, Kraków, Poznań. | |
| 5. | Liczy około 50 000 osób. Jej przedstawiciele głównie zamieszkują województwa ziem odzyskanych i wschodnią część województwa podkarpackiego. | |
| 6. | Liczy około 45 000 mieszkańców. Jej przedstawiciele zamieszkują wschodnią i południową część województwa podlaskiego. | |

Zadanie 31. /0-2p./



Na mapie zaznaczono wybrane zespoły miejskie liczące powyżej 10 000 000 mieszkańców. Do symbolu literowego miasta dopisz jego nazwę.

A - B - C -

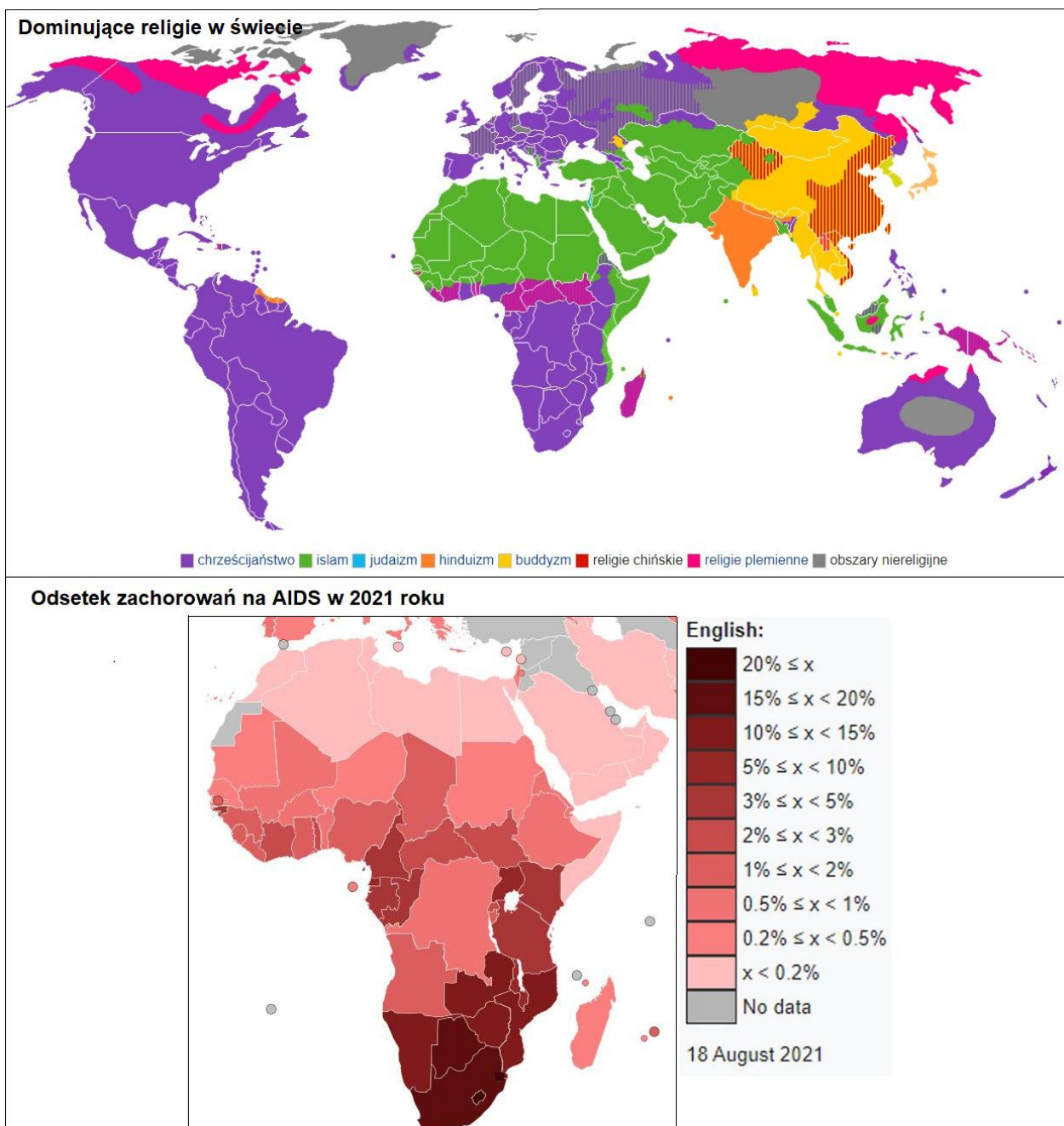
D - E - F -

Zadanie 32. /0-2p./

Oceń zdania wstawiając znak X w odpowiedniej komórce tabeli.

| Lp. | Zdanie | Ocena | |
|-----|---|--------|-------|
| | | prawda | falsz |
| 1. | Zjawisko nadurbanizacji występuje w państwach słabo rozwiniętych gospodarczo, które posiadają wysoki wskaźnik urbanizacji np. Wenezuela, Libia. | | |
| 2. | Do zjawiska nadurbanizacji dochodzi w procesie suburbanizacji. | | |
| 3. | Zjawisko dezurbanizacji polega na spadku liczby ludności miasta – ludność przenosi się na tereny podmiejskie, zjawisko to występuje w Polsce. | | |
| 4. | Obecnie proces suburbanizacji występuje w Indiach i Pakistanie. | | |
| 5. | W czasie procesu suburbanizacji roczny wzrost liczby ludności miast przekracza 2%. | | |
| 6. | Reurbanizacja to proces wzrostu liczby ludności centrum miasta, zachodzi bezpośrednio po fazie suburbanizacji. | | |

Zadanie 33. /0-1p./



Źródło: <https://pl.wikipedia.org/wiki/Religia>; <https://www.techpedia.pl/index.php?str=tp&no=42800>

Wyjaśnij, dlaczego w państwach Afryki, w których dominującym wyznaniem jest islam jest mniejszy odsetek zachorowań na AIDS.

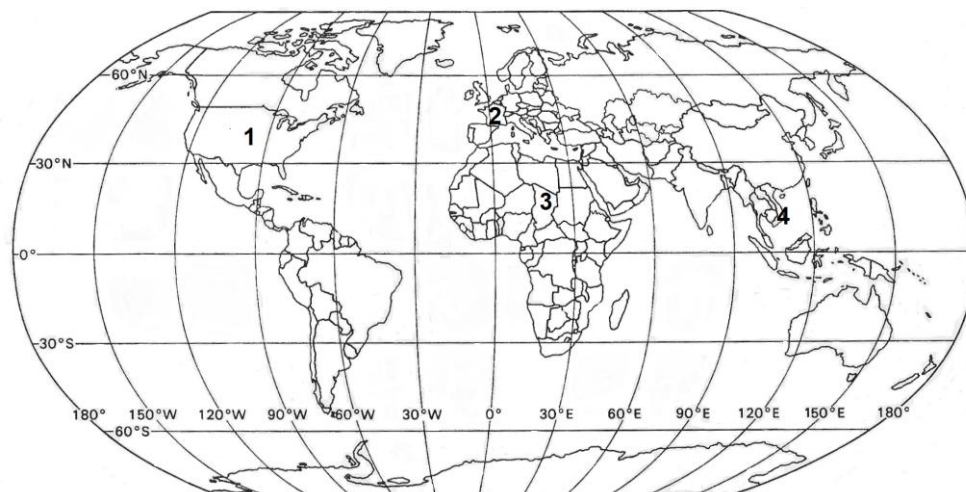
.....

.....

.....

.....

Zadanie 34. /0-2p./



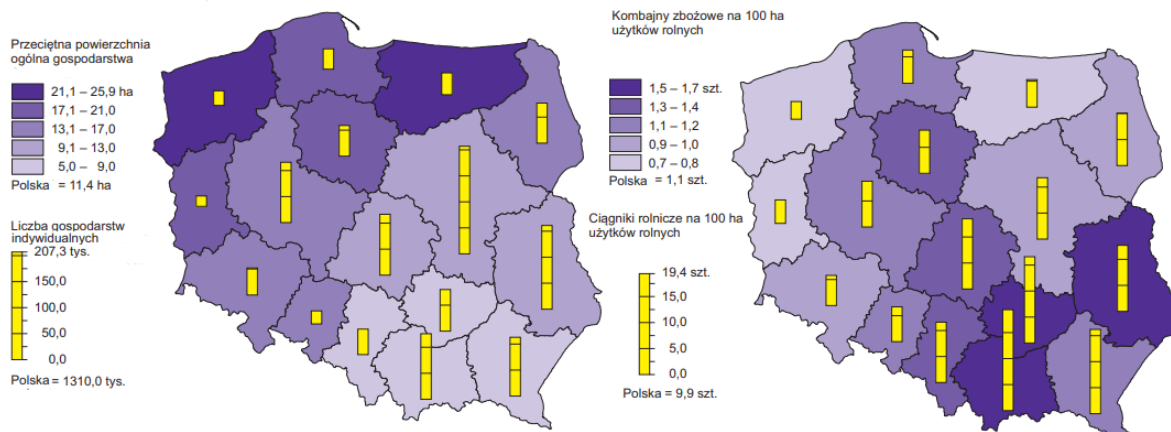
Do typu rolnictwa dopisz nazwę państwa, dla którego jest on charakterystyczny i jego numer z mapy.

- a) Rolnictwo intensywne kapitałochłonne -
- b) Rolnictwo intensywne pracochłonne -
- c) Rolnictwo ekstensywne kapitałochłonne -
- d) Rolnictwo ekstensywne pracochłonne -

Zadanie 35. /0-1p./

GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE W 2020 R.

CIĄGNIKI I KOMBAJNY ZBOŻOWE W 2020 R.³



Źródło: Rocznik Statystyczny Województw 2021, ZWS Warszawa, 2021

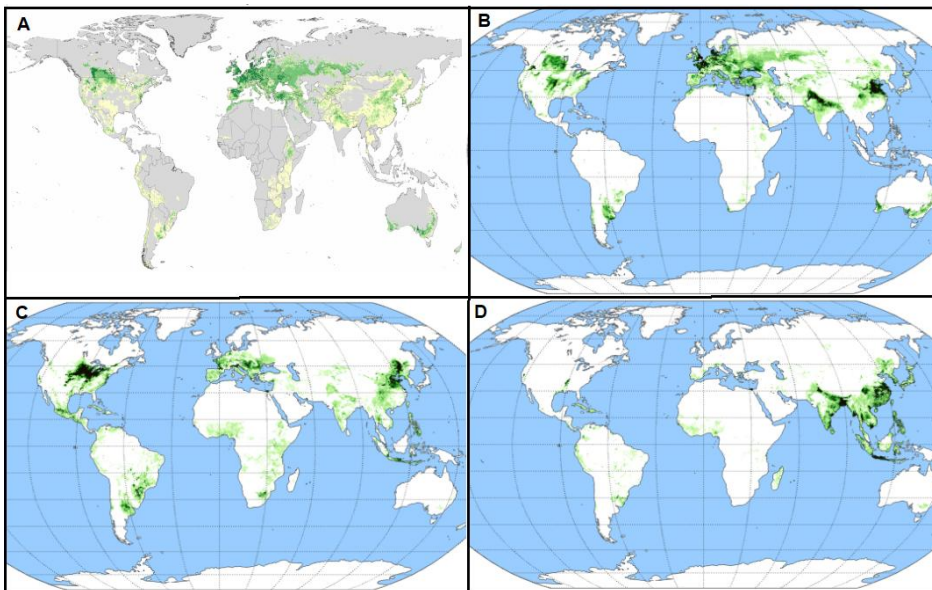
Sformułuj zależność między przeciętną powierzchnią indywidualnego gospodarstwa rolnego, a ilością ciągników przypadających na 100 ha użytków rolnych.

.....

.....

Zadanie 36. /0-1p./

Poniższe mapy przedstawiają rozmieszczenie upraw zbóż, których najwięcej zebrano w świecie w 2019 roku. Do symbolu mapy dopisz nazwę zboża.



Źródło: <https://decolonialatlas.wordpress.com/2016/10/09/agricultural-maps-of-the-world/>
<http://theworldwidevegetables.weebly.com/genus-hordeum.html>

A -

B -

C -

D -

Zadanie 37. /0-2p./

Do nazwy koncentracji przemysłu dopisz jego typ /okręg surowcowy, okręg portowy, okręg wielkomiejski, okręg surowcowy zrestrukturyzowany, technopolia/ i podaj nazwę państwa, na terenie którego znajduje się.

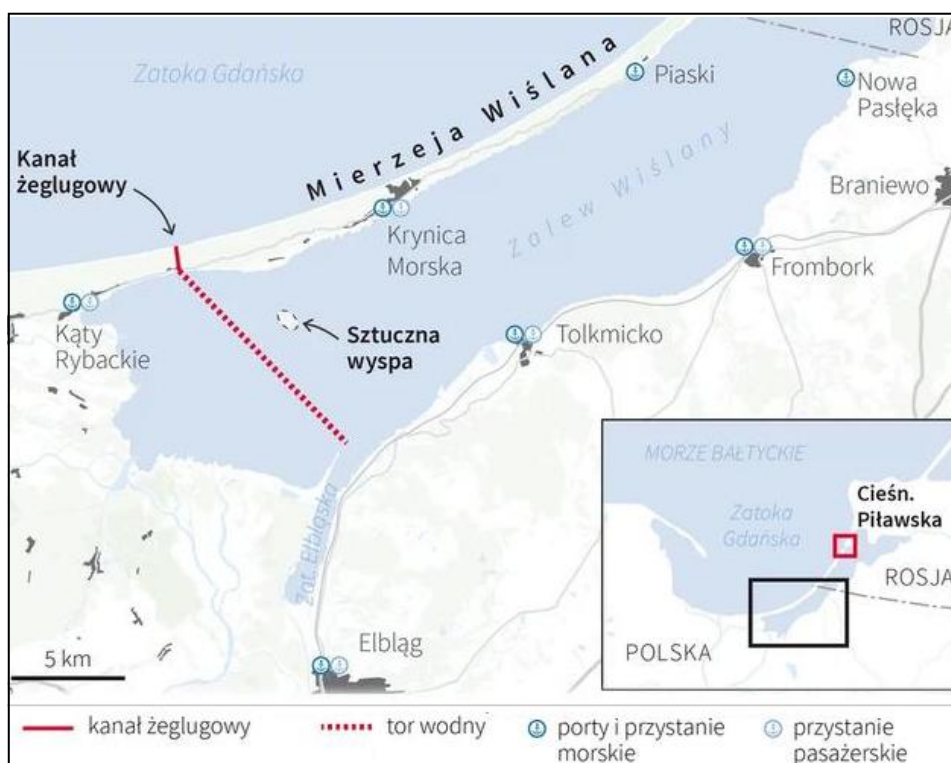
| Lp. | Nazwa własna skupiska przemysłu | Typ | Państwo, na terenie, którego znajduje się |
|-----|---------------------------------|-----|---|
| 1. | Okręg Północny | | |
| 2. | Dolina Krzemowa | | |
| 3. | Okręg Shaby | | |
| 4. | Okręg Berlina | | |
| 5. | Okręg Damodar | | |
| 6. | Okręg Hamburga | | |
| 7. | Okręg Karagandzki | | |

Zadanie 38. /0-1p./

W tabeli przedstawiono charakterystyczne rodzaje przemysłów do typów okręgów przemysłowych i technopolii. Do przemysłów dopisz typ formy koncentracji przemysłu.

| Lp. | Charakterystyczne przemysły | Typ formy koncentracji przemysłu |
|-----|--|----------------------------------|
| 1. | elektroniczny, precyzyjny, farmaceutyczny / leki nowej generacji/, lotniczy, optyczny; | |
| 2. | poligraficzny, spożywczy, motoryzacyjny, napojów chłodzących; | |
| 3. | wydobywczy, maszyn górniczych, energetyka, hutnictwo; | |
| 4. | wydobywczy, energetyczny, motoryzacyjny, spożywczy; | |
| 5. | rafineryjny, hutniczy, stoczniowy, spożywczy /rybny/; | |

Poniższe materiały wykorzystaj do rozwiązania zadań 39. i 40.



Plan inwestycji „Przekop przez Mierzeję Wiślana

Źródło: <https://www.muratorplus.pl/inwestycje/inwestycje-publiczne/przekop-mierzei-wislanej-otwarcie-kanalu-zezlugowego-aa-dV5T-f1mG-QBEo.html>



Rys. Przekop przez Mierzę Wiślaną

Źródło: <https://i.pl/przekop-mierzei-wislanej-juz-gotowy-co-sadza-o-nim-samorzadowcy-i-zeglarze/ar/c3-16853095>

Zadanie 39. /0-1p./

We wrześniu 2022 roku oddano do użytku przekop przez Mierzę Wiślaną. Podaj dwie korzyści dla gospodarki Polski z tej inwestycji. Swoje argumenty zwięźle uzasadnij.

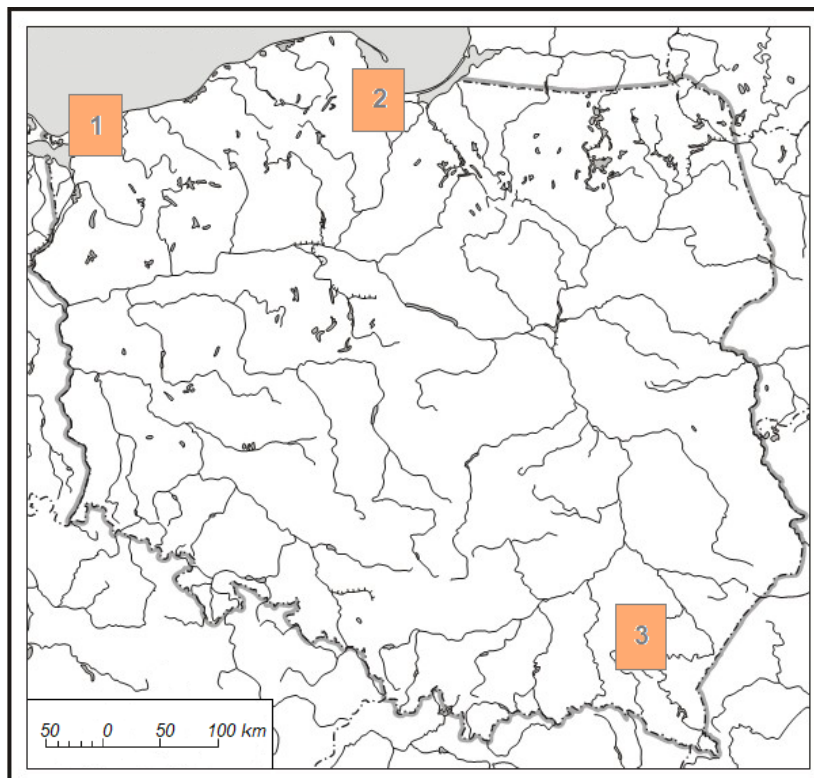
1.
.....
.....
2.
.....
.....

Zadanie 40. /0-1p./

Podaj dwie zmiany w środowisku przyrodniczym Zalewu Wiślanego, które będą skutkiem wybudowania przekopu.

1.
.....
2.
.....

Zadanie 41. /0-2p./



Na mapie zaznaczono 3 porty, których znaczenie wzrosło na skutek napaści Rosji na Ukrainę. Uzupełnij tabelę dostarczając informacji na temat portu.

| Lp. | Nazwa miasta portowego | Rodzaj portu <i>/morski, lądowy, lotniczy/</i> | Przyczyna wzrostu znaczenia portu |
|-----|------------------------|---|-----------------------------------|
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |

Zadanie 42. /0-1p./



Źródło: <https://pl.wikipedia.org/wiki/>

Na mapie kolorem czerwonym zaznaczono państwo powstałe w 2008 roku uznane przez Polskę. Podaj jego nazwę i wyjaśnij, dlaczego państwo to jest często uznawane parapaństwem (państwem pozornym)

.....

.....

.....

.....

Zadanie 43. /0-1p./

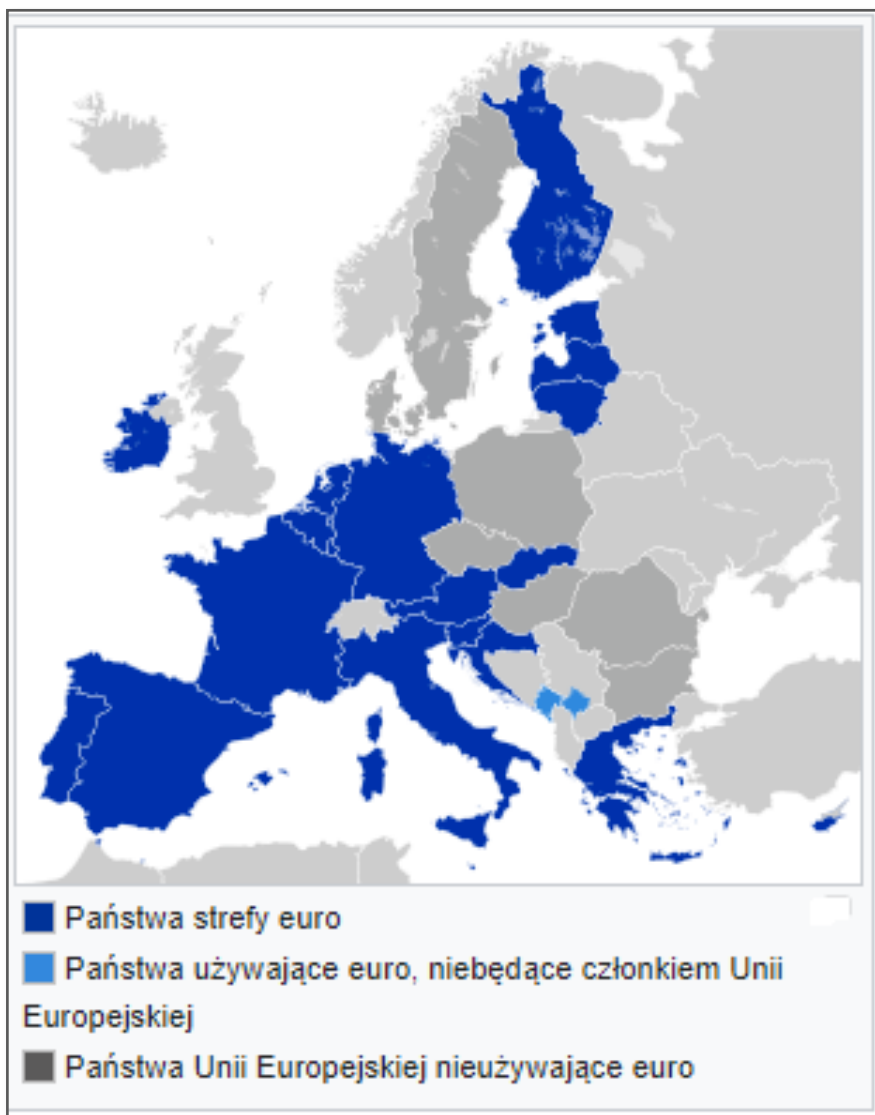
Uzupełnij zdania dotyczące państwa zaznaczonego na mapie w poprzednim zadaniu kolorem czerwonym:

Państwo zaznaczone na mapie utworzyło się z terytorium

Jego mieszkańcy są głównie narodowości i większość

z nich wyznaje

Zadanie 44. /0-1p/



Źródło: https://pl.wikipedia.org/wiki/Strefa_euro

Na mapie wstaw znak „X” na terytorium państwa, które od 1 stycznia 2023 roku przystąpiło do strefy euro i podaj jego nazwę.

.....

Zadanie 45. /0-1p./

Wymień dwie korzyści dla mieszkańców tego państwa, które będą konsekwencją przystąpienia kraju do strefy euro.

1.

2.

Brudnopis: