

Zadanie 1. (0 – 2)

Siostry Ala i Iza zmierzyły na mapach o różnych skalach, odległość między tymi samymi miejscowościami, które mają być celem letnich, rodzinnych wędrówek.

W terenie te miejscowości oddalone są od siebie o 20 km. Ala po zmierzeniu odległości otrzymała wynik 40 cm, a Iza 10 cm.

Spośród podanych skal wybierz te, w których wykonano mapy, wykorzystane przez Alę i Izę do pomiaru odległości.

Wybrane skale map zapisz we wskazanym miejscu.

A. 1:260 000; **B.** 1:300 000; **C.** 1:50 000; **D.** 1:5 000 000; **E.** 1:150 000; **F.** 1:750 000;

G. 1:715 000; **H.** 1:200 000;

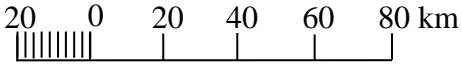
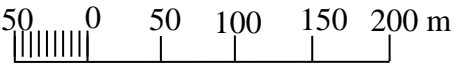
Skala mapy Ali:

Skala mapy Izy:

Zadanie 2. (0 – 5)

W tabeli zapisano rodzaje skal – liczbową, mianowaną, podziałkę liniową.

a) Uzupełnij tabelę wpisując przeliczone skale w odpowiednie komórki tabeli.

L p.	Rodzaje skal		
	liczbowa	mianowana	podziałka liniowa
1.		1 cm – 4 km	
2.			
3.	1: 25 000		
4.			

b) Uporządkuj skale z zadania nr 2a od największej do najmniejszej.

.....,,,

Zadanie 3. (0 – 1)

Wolontariusze w ramach projektu „Od Helu po halny”, w celu charytatywnym przemierzali 841,5 km. Ta odległość zmierzona na mapie wyniosła 93,5 cm.

Oblicz skalę liczbową mapy, na której dokonano pomiaru.

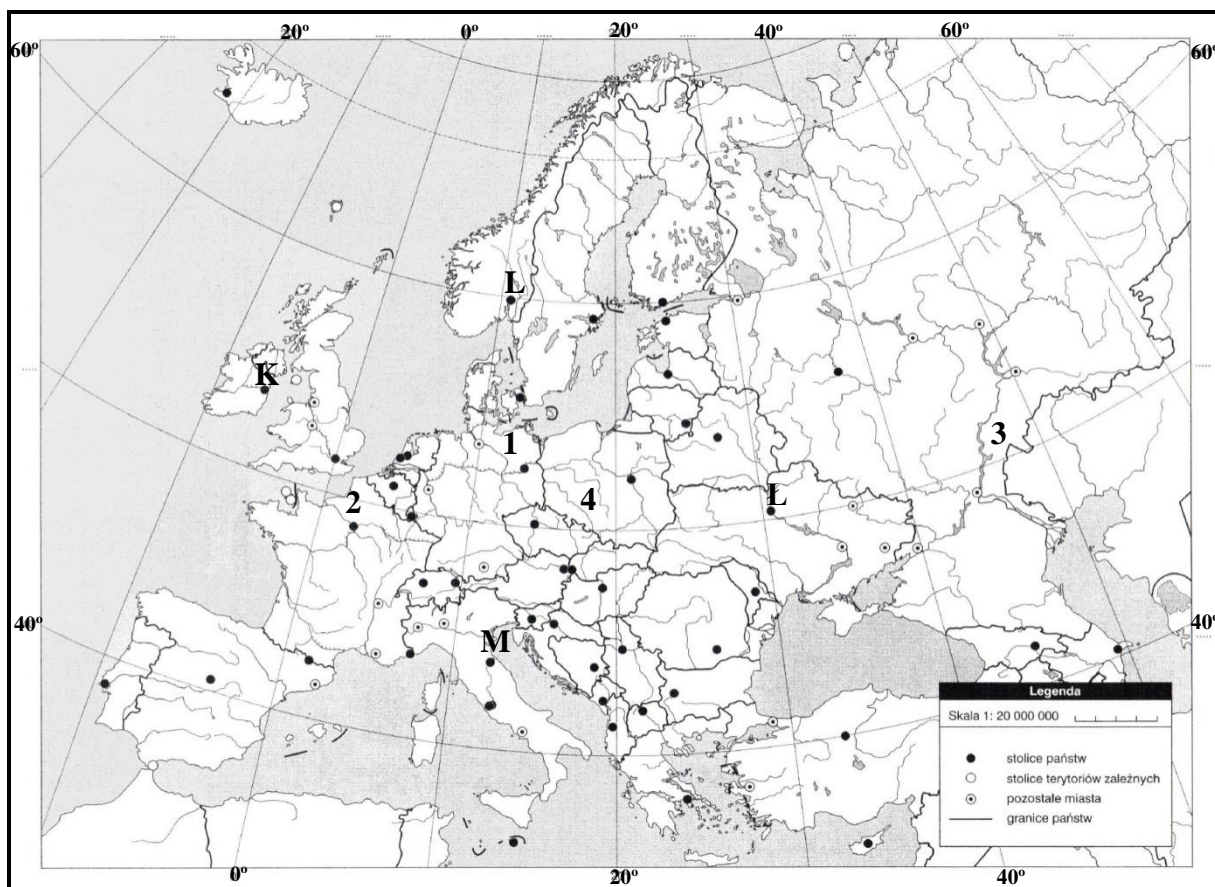
Miejsce na obliczenia:

Odpowiedź:

Mapa do zadań nr 4 i 5.

Zadanie 4. (0 – 2)

Na mapie konturowej Europy literami od K do M oznaczono wybrane obiekty geograficzne.



www.google.pl

Przyporządkuj każdemu z obiektów właściwą wartość współrzędnych geograficznych. Odpowiedź zapisz we wskazanym miejscu.

Wartości współrzędnych geograficznych wybierz spośród podanych:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| A. 64° 09' N; 21° 58' W; | B. 59° 56' N; 10° 45' E; |
| C. 41° 20' N; 19° 50' E; | D. 53° 21' N; 6° 18' W; |
| E. 43° 55' N; 12° 28' E; | F. 50° 26' N; 30° 31' E. |

Uwaga – nie wszystkie wartości współrzędnych geograficznych podlegają przyporządkowaniu.

K –	L –	Ł –	M –
-----	-----	-----	-----

Zadanie 5. (0 – 1)

Na mapie konturowej Europy numerami od 1 do 4 oznaczono wybrane rzeki.

Podkreśl wiersz, w którym zapisano właściwe numery i nazwy rzek, do których kolejno dotrzesz, wędrując ze wschodu na zachód Europy.

- A. Dniepr – 3, Wisła – 4, Łaba – 1, Sekwana – 2,
B. Wołga – 3, Wisła – 1, Łaba – 4, Sekwana – 2,
C. Wołga – 3, Łaba – 4, Odra – 1, Sekwana – 2,
D. Wołga – 3, Odra – 4, Łaba – 1, Sekwana – 2.

Zadanie 6. (0 – 1)

Pewien podróżnik w czasie swej wyprawy dookoła świata na swoim blogu napisał, że po przekroczeniu międzynarodowej linii zmiany daty stracił jeden dzień.

Podkreśl odpowiedź wyjaśniającą stratę jednego dnia po przekroczeniu międzynarodowej linii zmiany daty.

Podróżnik stracił jeden dzień,	ponieważ wędrował	A. zgodnie z ruchem obrotu Ziemi wokół własnej osi i przekraczał międzynarodową linię zmiany daty od strony półkuli wschodniej.
		B. w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu Ziemi wokół własnej osi i przekraczał międzynarodową linię zmiany daty od strony półkuli wschodniej.
		C. w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu Ziemi wokół własnej osi i przekraczał międzynarodową linię zmiany daty od strony półkuli zachodniej.

Zadanie 7. (0 – 2)

W tabeli zapisano informacje dotyczące następujących stolic: Zagrzebia (45°48'N; 16°00'E), Moskwy (55°45'N; 37°35'E) i Paryża (48°52'N; 2°20'E).

Jeżeli dana informacja jest prawdziwa – skreśl literę P, a jeżeli fałszywa – literę F.

W czasie, w którym rozgrywano mecz Chorwacja – Francja, czyli 15 lipca, w Paryżu dzień był krótszy niż w Zagrzebiu.	P	F
Zagrzeb, Moskwa i Paryż leżą w tej samej strefie oświetlenia Ziemi.	P	F
W czasie jednej godziny oglądania meczu piłkarskiego, na skutek ruchu obrotowego Ziemi dłuższą drogę przebyli mieszkańcy Zagrzebia niż Paryża.	P	F
W dniu, w którym rozegrano mecz Chorwacja – Francja, Słońce w momencie górowania świeciło najniżej nad horyzontem Moskwy.	P	F

Zadanie 8. (0 – 4)

Na fotografiach strzałkami oznaczono formy, które powstały w wyniku działalności wybranych czynników rzeźbotwórczych.

W tabeli zapisano numery zdjęć i rodzaj informacji do uzupełnienia.



www.epodreczniki.pl

<https://pl.wikipedia.org>



<https://pl.wikipedia.org>

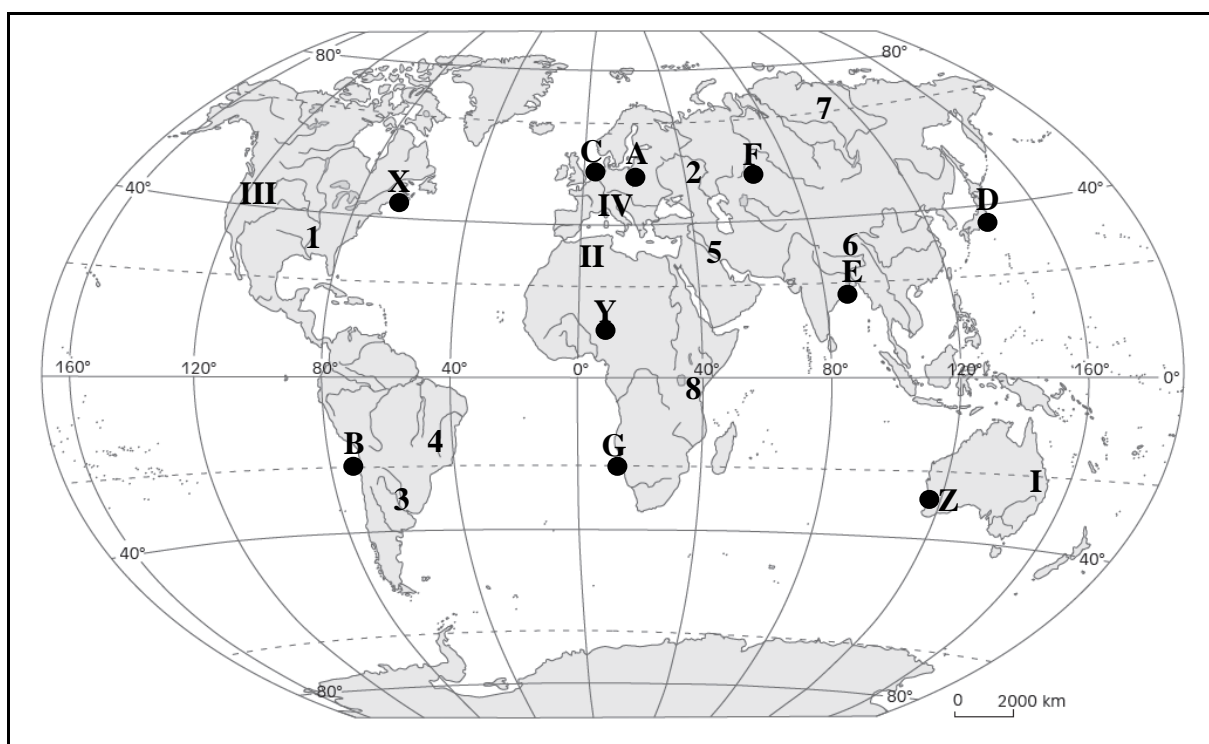
Na podstawie fotografii uzupełnij tabelę, wpisując w puste komórki nazwę właściwego czynnika, procesu i formy tak, aby powstał układ przyczynowo – skutkowy.

Numer fotografii	Czynnik	Proces	Forma
1.			
2.			
3.			

Mapa do zadania nr 9, 10 i 11.

Zadanie 9. (0 – 4)

Na mapie konturowej świata numerami od 1 do 8 zaznaczono wybrane niziny i wyżyny.



www.sredniawski.pl

a) Podkreśl zestaw, w którym zapisano tylko numery wyżyn.

- A. 1, 2, 4, 8, B. 4, 5, 6, 7, C. 2, 3, 4, 6, D. 4, 6, 7, 8,

b) Na mapie konturowej świata numerami od I do IV zaznaczono wybrane łańcuchy górskie. Pogrupuj zaznaczone łańcuchy górskie według kryterium ich przebiegu – południkowy albo równoleżnikowy.

Przebieg południkowy: łańcuchy górskie oznaczone numerami i

Przebieg równoleżnikowy: łańcuchy górskie oznaczone numerami i

c) Zapisz nazwy geograficzne łańcuchów górskich oznaczonych numerami I i II.

I.....

II

Zadanie 10. (0 – 2)

Na mapie konturowej świata literami od A do G zaznaczono wybrane stacje meteorologiczne.

Uzupełnij zdania, wpisując w zaznaczone miejsca właściwe oznaczenia literowe stacji meteorologicznych.

Które ze stacji meteorologicznych, zlokalizowanych na mapie konturowej, spełniają następujące warunki:

- Są położone w strefie z monsunową odmianą klimatu:,
- Głównym czynnikiem różnicującym cechy klimatu jest ich odległość od oceanu:,,
- Są położone na obszarach, na których w wyniku wpływu zimnych prądów morskich, opady są małe lub występują sporadycznie:,

Zadanie 11. (0 – 1)

Na mapie konturowej literami X, Y, Z oznaczono wybrane stacje meteorologiczne, a w tabeli zapisano dane meteorologiczne z tych stacji – średnie miesięczne wartości temperatury powietrza (t) oraz sumy miesięczne opadów atmosferycznych (o).

Stacja	⁰ C	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	mm												
M	t	23,3	24,7	27,2	28,6	27,0	25,3	24,1	23,3	24,4	25,3	24,1	23,0
	o	2	3	13	64	150	180	216	302	269	74	3	2
N	t	23,4	23,9	22,2	19,2	16,1	13,7	13,1	13,5	14,7	16,3	19,2	21,5
	o	7	12	22	52	125	192	183	135	69	54	23	15
O	t	0,9	0,9	4,9	10,7	16,7	21,9	24,9	24,1	24,0	14,8	8,6	2,4
	o	84	78	107	91	91	86	94	129	100	86	91	86

Mizerski W., Żukowski J., i inni, 2014, *Tablice geograficzne*. Adamantan, Warszawa

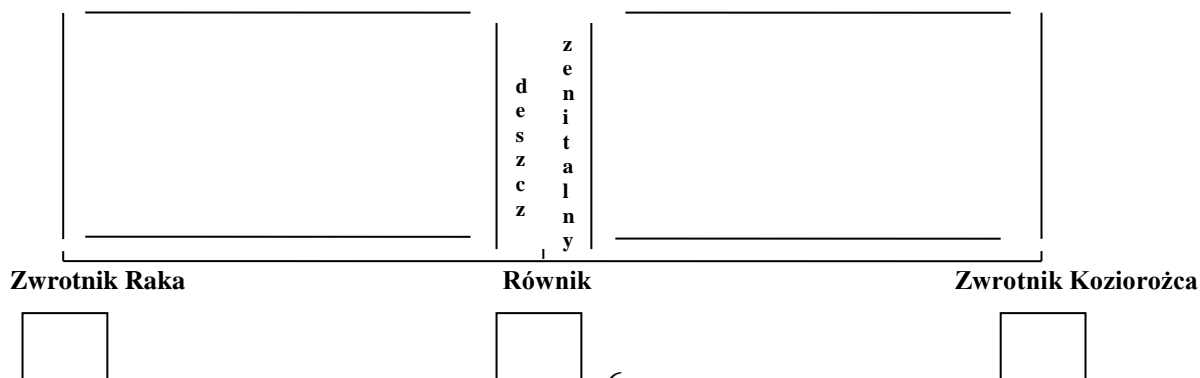
Podkreśl poprawną odpowiedź.

Klimat podzwrotnikowy typu śródziemnomorskiego przedstawiają dane meteorologiczne ze stacji:

M	zaznaczonej na mapie literą	X
N		Y
O		Z

Zadanie 12. (0 – 3)

Na schemacie cyrkulacji powietrza w strefach międzyzwrotnikowych przedstawiono wybrane elementy.



Uzupełnij schemat tak, aby przedstawiał cyrkulację powietrza w strefach międzyzwrotnikowych.

W celu uzupełnienia schematu postępuj następująco:

- wpisz w wyznaczone pola litery N (niż) i W (wyż),
- narysuj groty strzałek tak, aby pokazywały kierunek ruchu powietrza,
- narysuj groty strzałek obrazujących kierunki pasatów i wpisz nazwę „pasat” obok odpowiednich strzałek.

Zadanie 13. (0 – 3)

Przyporządkuj do każdej strefy i typu klimatu właściwy typ genetyczny gleby, nazwę strefy roślinnej oraz przykłady gatunków roślin.

Nazwy typów genetycznych gleb, stref roślinnych i gatunków roślin wybierz spośród podanych:

Typy genetyczne gleby: A. brunatne; B. cynamonowe; C. bielcowe; D. czarnoziemy; E. czerwonoziemy i żółtoziemy

Nazwy stref roślinnych: I. lasy i twardolistne zarośla; II. step; III. lasy liściaste i mieszane; IV. tajga; V. sawanna;

Gatunki roślin: 1. sosny, świerki, dęby, buki, klony, graby; 2. mirty, oleandry, wawrzyny, dąb korkowy; 3. irysy, tulipany, narcyze, śliwy, tarniny; 4. świerki, sosny, jodły, limby, modrzewie, brzozy, 5. trawy, akacje, baobaby, kolczaste zarośla.

W tabeli zapisz litery i numery, przypisane do każdej z grup podanych informacji.

Uwaga – nie wszystkie informacje podlegają przyporządkowaniu.

Strefa i typ klimatu	Typy genetyczne gleb	Strefy roślinne	Gatunki roślin
Podrównikowy wilgotny z porą suchą			
Umiarkowana ciepła kontynentalny			
Podzwrotnikowy śródziemnomorski			

Zadanie 14. (0 – 1)

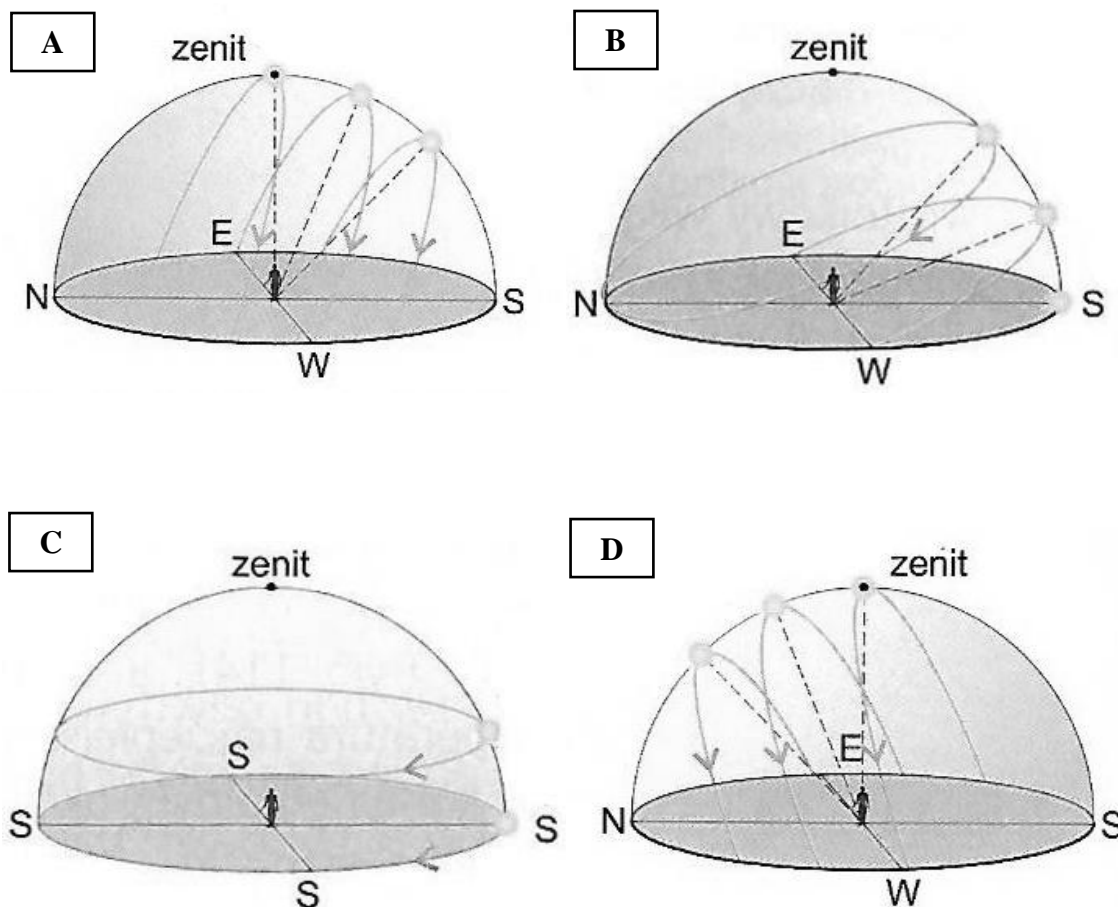
Oblicz słoneczny czas miejscowy w Zagrzebiu ($45^{\circ} 48'N$; $16^{\circ} 00'E$), wiedząc, że w Dublinie ($53^{\circ} 21'N$; $6^{\circ} 15'W$) do górowania Słońca pozostały 2 godziny i 45 minut.

Miejsce na obliczenia:

Odpowiedź:

Zadanie 15. (0 – 2)

Na schematach przedstawiono widome drogi Słońca w ciągu roku w różnych miejscach na Ziemi.



Wołoszyn – Wilczyńska M. M, Domachowski R. 2010, *Geografia dla gimnazjum*. Wydawnictwo Edukacyjne Zofii Dobkowskiej, Warszawa.

Przyporządkuj każdemu ze schematów poprawne określenie miejsca obserwacji widomej wędrówki Słońca w ciągu roku.

Odpowiedź zapisz we wskazanym miejscu.

Określenia miejsca obserwacji wybierz spośród podanych: **1)** biegun północny; **2)** Zwrotnik Raka; **3)** biegun południowy; **4)** koło podbiegunowe północne; **5)** Zwrotnik Koziorożca; **6)** koło podbiegunowe południowe

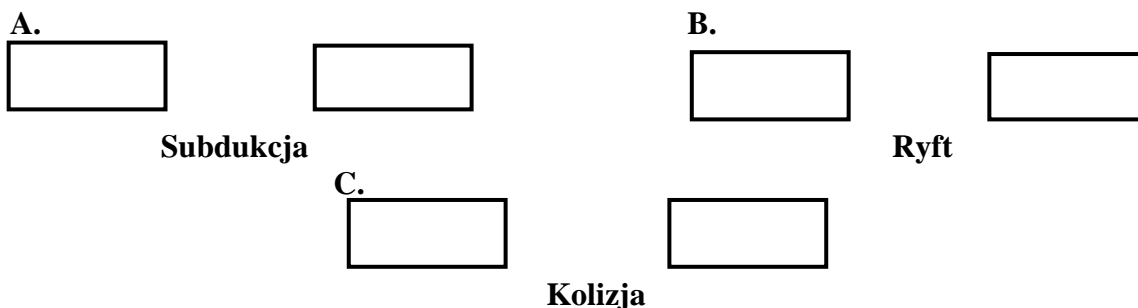
Uwaga – nie wszystkie miejsca obserwacji podlegają przyporządkowaniu.

A –	B –	C –	D –
-----	-----	-----	-----

Zadanie 16. (0 – 4)

Na schematach A, B, C w sposób uproszczony przedstawiono płyty litosfery oraz umieszczono pod każdym nazwę rodzaju kontaktu między nimi.

a) Uzupełnij schematy, rysując strzałki tak, aby ich kierunki były zgodne z ruchem płyt litosfery w każdej z podanych stref.



b) Oceń informacje dotyczące ruchu płyt litosfery. Jeżeli informacja jest prawdziwa, oznacz ją literą P, a jeżeli fałszywa – literą F.

Płyta Afrykańska oddala się od Płyty Eurazjatyckiej.	
Grzbiet Środkowoatlantycki powstał w wyniku wylewu lawy w strefie ryftowej.	
Na Islandii i w Afryce występują strefy ryftowe.	

Zadanie 17. (0 – 2)

Na indonezyjskiej wyspie Lombok 29 lipca br. wystąpiło trzęsienie ziemi. Wstrząsy występowały także w kolejnych dniach. W wyniku trzęsienia ziemi zginęli ludzie, a wielu mieszkańców zostało rannych.



a) Podkreśl poprawną odpowiedź.

Trzęsienia ziemi na wyspie Lombok występują,	ponieważ	1. wyspa jest położona w strefie ryftowej, we wschodniej części Oceanu Indyjskiego.
		2. wyspa jest położona w zasięgu Pacyficznego Pierścienia Ognia.
		3. na Wyspach Indonezji ma miejsce intensywna eksploatacja surowców mineralnych.

b) Oceń prawdziwość informacji dotyczącej różnicy czasu między wyspą Lombok (8° 00'S; 116° 00'E) a Warszawą (52°15'N; 21° 00'E). Jeżeli informacja jest prawdziwa oznacz ją literą P, a jeżeli fałszywa – literą F.

A. Gdy na wyspie Lombok zatrzęsa się ziemia, to w Warszawie było popołudnie 29 lipca,

☐

B. Wtedy gdy na wyspie Lombok wystąpiło trzęsienie ziemi, to w Warszawie rozpoczęła się doba 29 lipca.

☐