

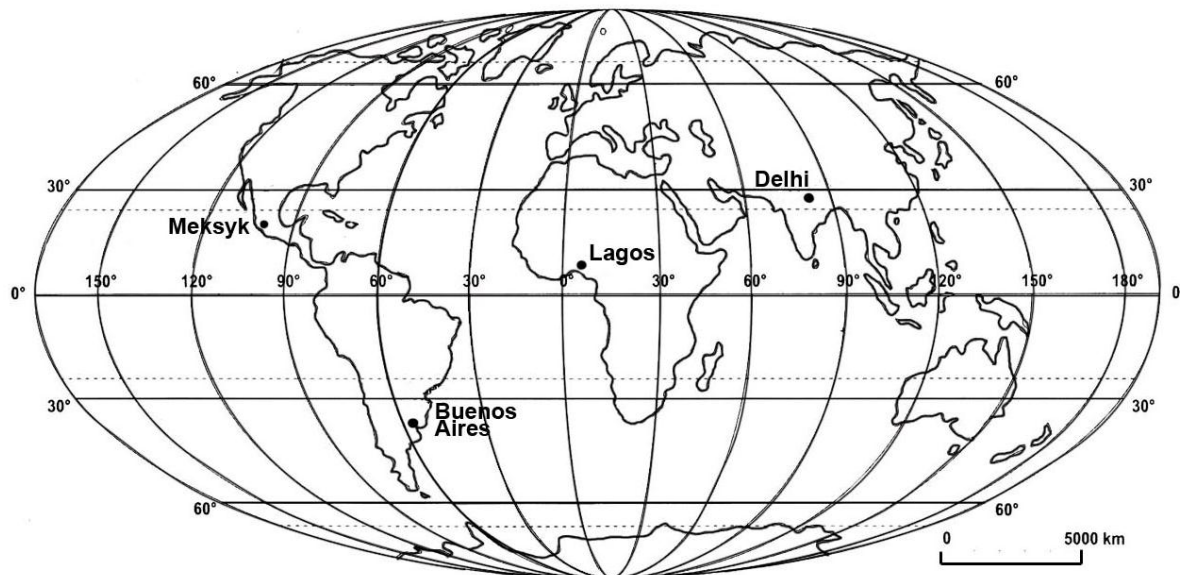
Zadania egzaminacyjne z geografii

Zadanie 1. (0-1) Proces prowadzący do rozwoju miast i obszarów miejskich oraz wzrostu udziału ludności miejskiej w ogólnej liczbie ludności to A. aglomeracja. B. demografia. C. migracja. D. urbanizacja.

Zadanie 2. (0-1) Na mapie w skali 1 : 300 000 000 odległość pomiędzy Kairem a Delhi wynosi 1,5 cm. Ile wynosi ta odległość w rzeczywistości? A. 4500 km B. 2000 km C. 450 km D. 200 km

Informacje do zadań 3., 4., 5. i 6:

Na mapie przedstawiono rozmieszczenie wybranych miast świata.



Zadanie 3. (0-1) Meksyk położony jest od Buenos Aires na A. północny wschód. B. południowy wschód. C. północny zachód. D. południowy zachód.

Zadanie 4. (0-1) Jeżeli w Lagos jest godzina 12.00 czasu słonecznego, to w którym z poniższych miast Słońce w tym dniu jeszcze nie górowało?

- A. Tylko w Delhi.
- B. W Meksyku i w Delhi.
- C. W Buenos Aires i w Meksyku.
- D. Tylko w Buenos Aires.

Zadanie 5. (0-1)

Różnica czasu słonecznego pomiędzy Meksykiem (19°N, 99°W) a Lagos (6°N, 3°E) jest równa A. 1 godzinie 40 minutom. B. 4 godzinom 8 minutom. C. 6 godzinom 24 minutom. D. 6 godzinom 48 minutom.

Zadanie 6. (0-2) Korzystając z zamieszczonej mapy, przyporządkuj podanym w tabeli miastom współrzędne geograficzne określające ich położenie. Współrzędne geograficzne: 19°N, 28°N, 35°S, 58°W, 77°E, 99°W

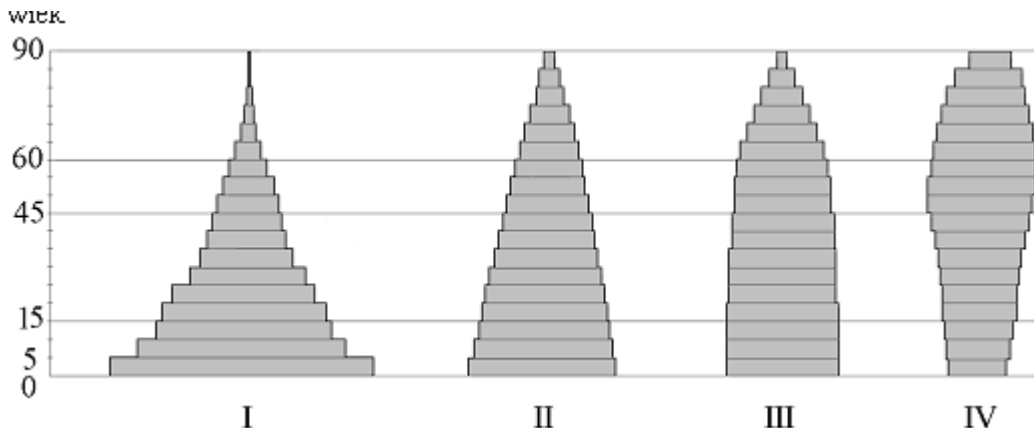
Nazwa miasta	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna
--------------	------------------------	----------------------

Buenos Aires

Delhi

Informacje do zadań 7. – 10.

Poniższe piramidy wieku ilustrują strukturę wiekową czterech populacji. Szerokość poziomów piramid jest proporcjonalna do liczebności danych klas wiekowych.



Zadanie 7. (0-1)

W której populacji stosunek liczby ludności w wieku 15 – 19 lat do liczby ludności w wieku 45 – 49 lat jest największy?

- A. I B. II C. III D. IV

Zadanie 8. (0-1)

Średnia wieku jest największa w populacji

- A. I B. II C. III D. IV

Zadanie 9. (0-1)

W 2000 roku piramida wieku dla światowej populacji była podobna do piramidy I. Jednak tempo wzrostu liczby ludności świata spada i zbliża się do zera. Jedną z prognoz demograficznych przewiduje, że w 2050 roku wszystkie roczniki w wieku poniżej 60 lat będą prawie tak samo liczne. Populacji światowej będzie wtedy odpowiadać piramida typu

- A. I B. II C. III D. IV

Zadanie 10.

Gołąb pocztowy może pokonać w ciągu jednego dnia trasę o długości nawet ponad 1000 kilometrów. Oblicz, jak długą trasę pokonał gołąb, który został wypuszczony w Częstochowie ($50^{\circ}50'N$, $19^{\circ}05'E$) i doleciał do Włocławka ($52^{\circ}40'N$, $19^{\circ}05'E$).

Informacje do zadań 11. – 15.

Zasolenie morza określa się jako ilość gramów soli rozpuszczonych w jednym kilogramie wody morskiej i podaje w promilach (‰). Przeciętnie w jednym kilogramie wody morskiej znajduje się 34,5 g różnych rozpuszczonych w niej soli (czyli przeciętne zasolenie wody morskiej jest równe 34,5‰).

Zasolenie Bałtyku (średnio 7,8‰) jest znacznie mniejsze od zasolenia oceanów, co tłumaczy się wielkością zlewiska (duży dopływ wód rzecznych), warunkami klimatycznymi (małe parowanie) oraz utrudnioną wymianą wód z oceanem.

Zadanie 11. (0-1)

Pokonując trasę z Kopenhagi do Oulu, statek płynie przez wody Morza Bałtyckiego o zasoleniu

- A. coraz mniejszym.
B. coraz większym.
C. stałym.
D. początkowo rosnącym, a potem malejącym.

Zadanie 12. (0-1)

Statek, który przepłynął z Kopenhagi do Oulu, przemieścił się w kierunku

- A. południowo-wschodnim.
B. południowo-zachodnim.
C. północno-zachodnim.
D. północno-wschodnim.

Zadanie 13. (0-1)

Na stosunkowo duże zasolenie w cieśninach duńskich (od 10‰ do 30‰) decydujący wpływ ma

- A. opad atmosferyczny w postaci śniegu.
B. duży dopływ wód rzecznych.
C. małe parowanie.
D. stały dopływ wód oceanicznych.

Zadanie 14. (0-1)

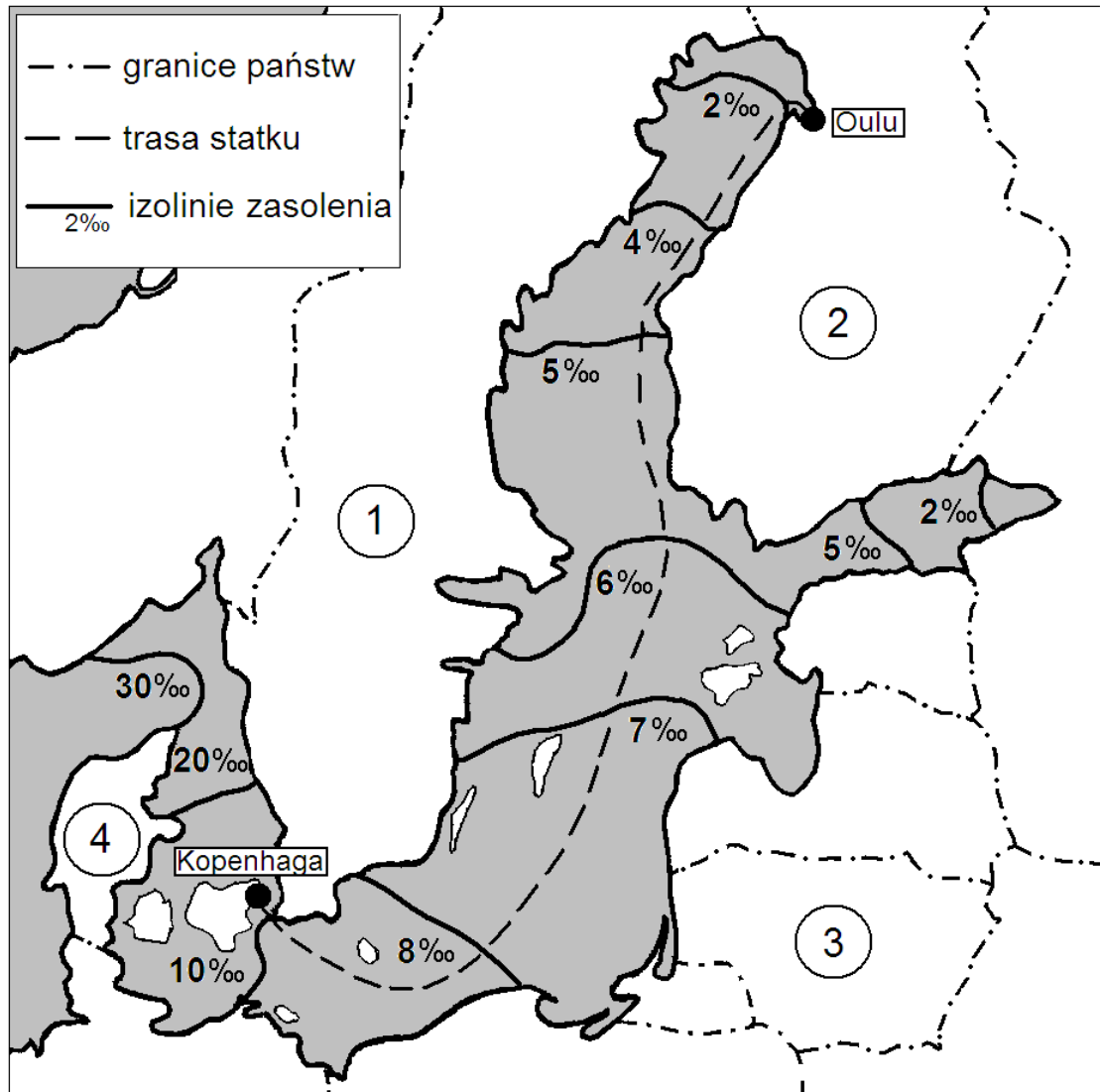
Wybierz zestaw, w którym liczbom z rysunku prawidłowo przyporządkowano nazwy państw.

- A. 1-Finlandia, 2-Szwecja, 3-Estonia, 4-Dania
- B. 1-Szwecja, 2-Norwegia, 3-Litwa, 4-Niemcy
- C. 1-Szwecja, 2-Finlandia, 3-Litwa, 4-Dania
- D. 1-Norwegia, 2-Szwecja, 3-Estonia, 4-Dania

Zadanie 15. (0-1)

Długość trasy na mapie w skali 1 : 10 000 000 jest równa 7,7 cm. W rzeczywistości trasa ta ma długość

- A. 7,7 km
- B. 77 km
- C. 770 km
- D. 7700 km



Zadanie 16. (0-1)

Na południe od pewnego równoleżnika Słońce codziennie wschodzi i zachodzi, zaś na północ od tego równoleżnika występuje zjawisko dni i nocy polarnych. Powyższy opis dotyczy równoleżnika

- A. 66°33'N B. 66°33'S
- C. 23°27'N D. 23°27'S

Zadanie 17. (0-1)

Która cecha dotyczy południków?

- A. Są różnej długości. B. Mają kształt okręgów.
C. Łączą dwa bieguny Ziemi. D. Wyznaczają kierunek wschód-zachód.

Zadanie 18. (0-1)

Uczestnicy wycieczki rowerowej potrzebują szczegółowej mapy. Najdokładniejsza będzie mapa w skali

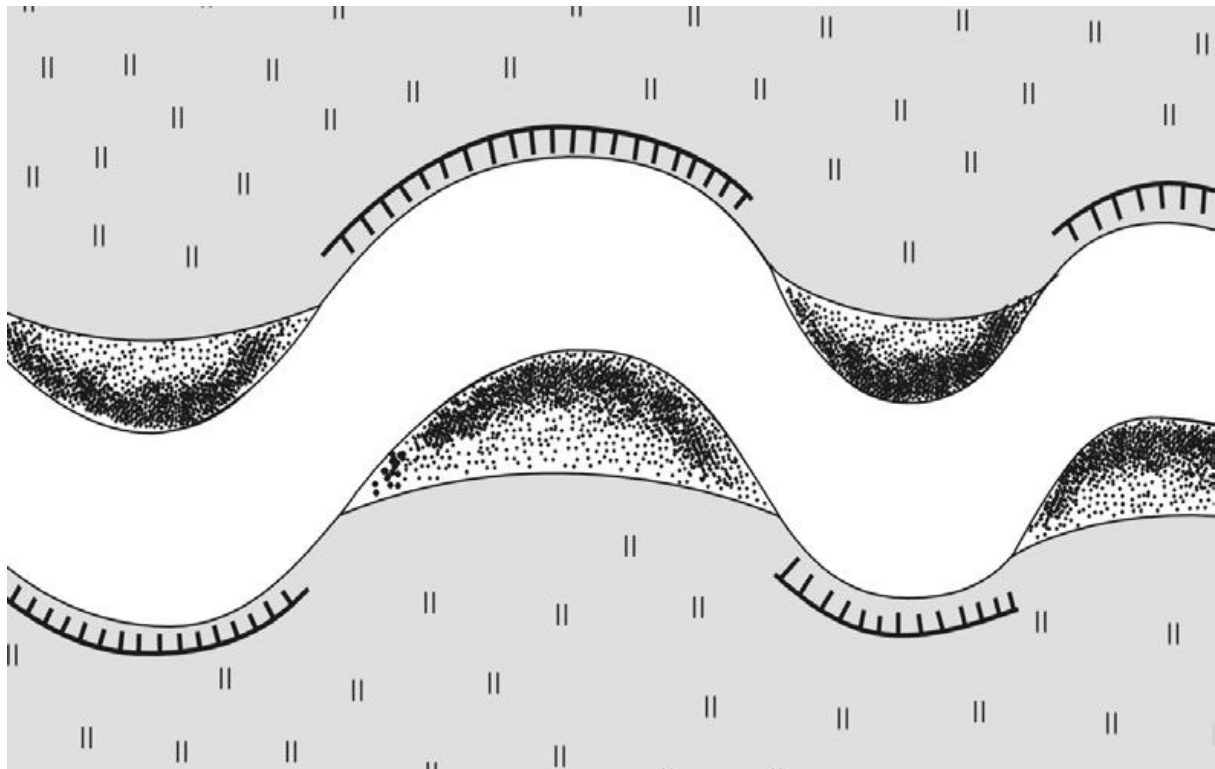
- A. 1:5 000 B. 1:10 000 C. 1:25 000 D. 1:50 000

Zadanie 19. (0-1)

Płynąca woda pogłębia koryto rzeki (erozja denna) i przenosi materiały skalne (transport). Przy jednym brzegu rzeki osadza się materiał (akumulacja), natomiast drugi jest podmywany przez płynącą wodę (erozja boczna).

Na rysunku strzałką wskazano miejsce

- A. erozji bocznej. B. erozji dennej.
C. akumulacji. D. transportu.



Informacje do zadań 20. i 21:

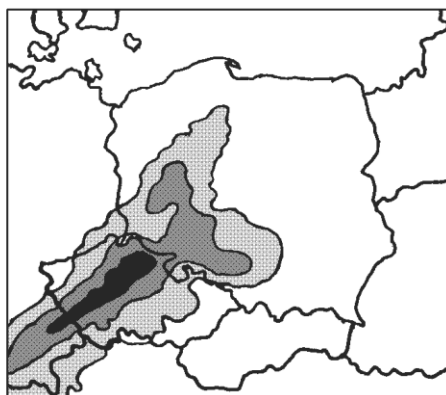
Mapy przedstawiają zasięg i intensywność opadów tego samego dnia o godz. 0.00 i o godz. 6.00.

Zadanie 20. (0 – 1)

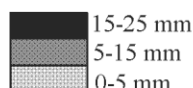
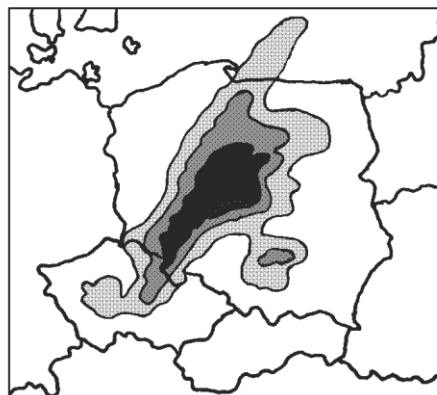
Z jakiego kierunku napływały nad Polskę masy powietrza przynoszące obfite opady?

- A. Północno-wschodniego. B. Północno-zachodniego.
C. Południowo-wschodniego. D. Południowo- zachodniego.

godz. 0.00



godz. 6.00



Zadanie 21. (0 – 1)

O godzinie 6.00 najobfitsze opady wystąpiły w

- A. Łodzi i Krakowie. B. Białymstoku i Wrocławiu.
C. Łodzi i Wrocławiu. D. Gdańsku i Szczecinie.

Informacje do zadań 22 i 23:

Satelita geostacjonarny to taki, który dla obserwatora na Ziemi cały czas znajduje się w tym samym punkcie na niebie.

Zadanie 22. (0-1)

Ile czasu trwa pełne okrążenie Ziemi przez satelitę geostacjonarnego?

- A. 12 godzin B. 28 dni C. 24 godziny D. 1 rok

Zadanie 23. (0-1)

Państwo Kowalscy, mieszkający na Śląsku, postanowili zamontować na swoim domu antenę satelitarną, tzw. talerz. Satelita geostacjonarny znajduje się nad równikiem na tym samym południku co dom państwa Kowalskich. W którym kierunku należy ustawić antenę satelitarną, aby uzyskać jak najlepszy odbiór?

- A. Wschodnim. B. Zachodnim. C. Północnym. D. Południowym.

Informacje do zadań 24 - 27:

Na fragmencie poziomicowej mapy terenu górskiego zaznaczone są punkty: D, G, K, S i W.

D – drogowy szlak

G – szczyt

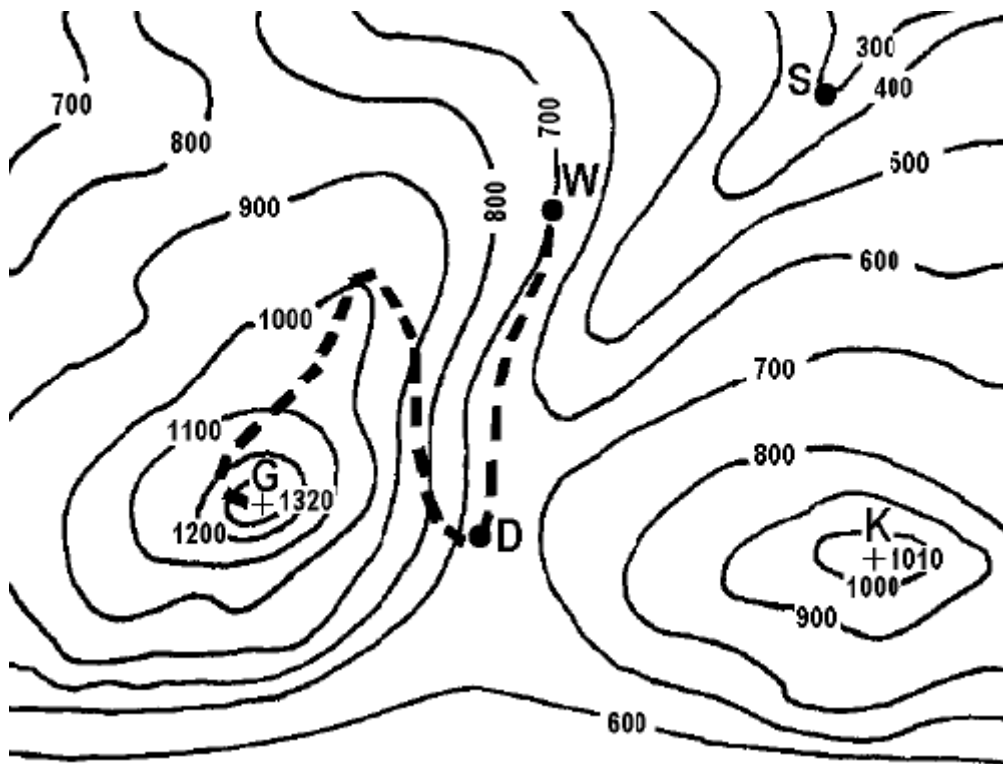
S – szalasa

W – miejsce odpoczynku

K – szczyt

----- ścieżka

Skala 1 : 25000



Zadanie 24. (0-1)

Jaką wysokość względną ma punkt oznaczony literą K (szczyt) w odniesieniu do punktu oznaczonego literą S (szalas)?

- A. 300 m B. 1010 m C. 1310 m D. 710 m

Zadanie 25. (0-1)

Na jakiej wysokości bezwzględnej znajduje się drogowskaz oznaczony na mapie literą D?

- A. Mniejszej niż 600 m n.p.m.
 B. Co najmniej 600 m n.p.m. i mniejszej niż 700 m n.p.m.
 C. Co najmniej 700 m n.p.m. i mniejszej niż 800 m n.p.m.
 D. Większej niż 800 m n.p.m.

Zadanie 26. (0-1)

Drogowskaz oznaczony na mapie literą D stoi

- A. na przełęczy. B. w kotlinie. C. na szczycie. D. w dolinie

Zadanie 27. (0-1)

Szalas oznaczony na mapie literą S znajduje się

- A. na przełęczy. B. na grzbiecie. C. na szczycie. D. w dolinie

Zadanie 28. (0-1)

Występujące w pokładach węgla kamiennego skamieniałości roślin świadczą o tym, że węgiel jest skałą osadową pochodzenia

- A. chemicznego. B. okruchowego. C. wulkanicznego. D. organicznego.

Zadanie 29. (0-1)

Człowiek w trosce o swoje środowisko naturalne coraz częściej czerpie energię z odnawialnych źródeł energii. Wskaż odpowiedź, w której wymieniono wyłącznie odnawialne źródła energii.

- A. Węgiel kamienny, wiatr, ropa naftowa.
 B. Pływy morskie, wiatr, energia słoneczna.
 C. Energia słoneczna, gaz ziemny, wody geotermalne.
 D. Energia jądrowa, energia słoneczna, wody płynące.

Zadanie 30. (0-1)

Proces prowadzący do rozwoju miast i obszarów miejskich oraz wzrostu udziału ludności miejskiej w ogólnej liczbie ludności to

A. aglomeracja. B. demografia. C. migracja. D. urbanizacja.

Zadanie 31. (0-1)

Na mapie w skali 1 : 300 000 000 odległość pomiędzy Kairem a Delhi wynosi 1,5 cm. Ile wynosi ta odległość w rzeczywistości?

A. 4500 km B. 2000 km C.

Zadanie 32. (0-1)

Na stosunkowo duże zasolenie w cieśninach duńskich (od 10‰ do 30‰) decydujący wpływ ma

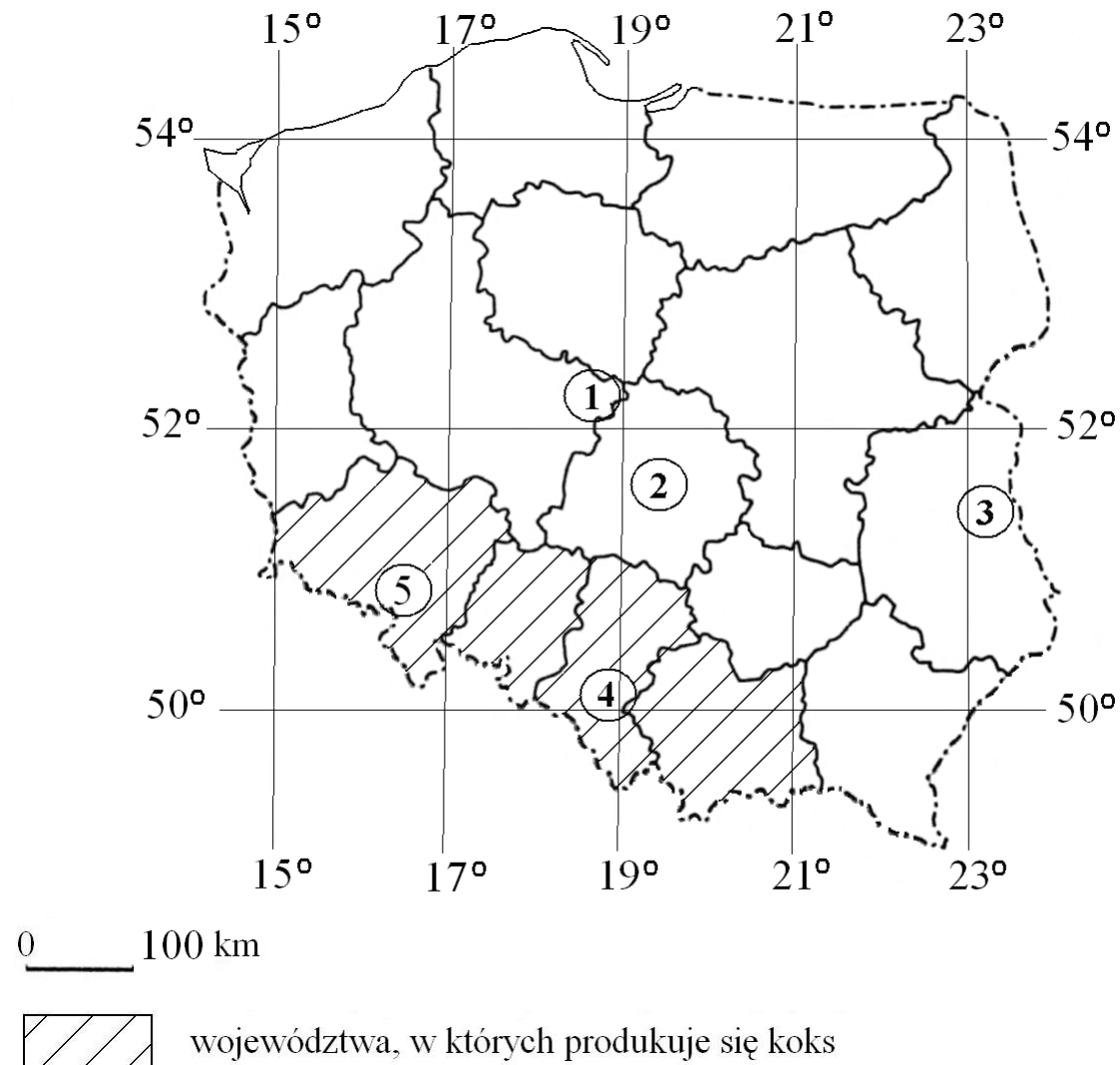
A. opad atmosferyczny w postaci śniegu.

B. duży dopływ wód rzecznych.

C. małe parowanie.

D. stały dopływ wód oceanicznych.

Informacje do zadań 33 i 34:



Zadanie 33. (0-1)

Wszystkie województwa, w których produkowany jest koks, leżą w całości

- A. na południe od równoleżnika 51°N i na wschód od południka 14°E .
- B. na północ od równoleżnika 50°N i na zachód od południka 23°E .
- C. na północ od równoleżnika 49°N i na wschód od południka 19°E .
- D. na południe od równoleżnika 52°N i na zachód od południka 22°E .

Zadanie 34. (0-1)

Na mapie ponumerowano najważniejsze obszary występowania węgla kopalnych w Polsce.

Węgiel kamienny występuje na obszarach oznaczonych numerami

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