

## KARTA PRACY

### Ćwiczenia w określaniu położenia geograficznego

#### Zadanie 1

Na podstawie map w atlasie określ współrzędne geograficzne miast i uzupełnij tabelę.

Nazwa miasta	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna
Brisbane		
Montreal		
Pretoria		
Madras		

#### Zadanie 2

Korzystając z atlasu geograficznego, uzupełnij tabelę, wpisując nazwy obiektów geograficznych oraz kontynent, na którym się znajdują mając współrzędne geograficzne.

Współrzędne geograficzne	Nazwa obiektu geograficznego	Kontynent
38°N; 24°E		
28°N; 87°E		
23°S, 43°W		
78°S; 107°E		
52°53'N; 14°12'E		
34°51'S; 19°59'E		
50°04'N; 19°55'E		

#### Zadanie 3

Określ położenie geograficzne 4 dowolnych stolic, położonych na różnych kontynentach.

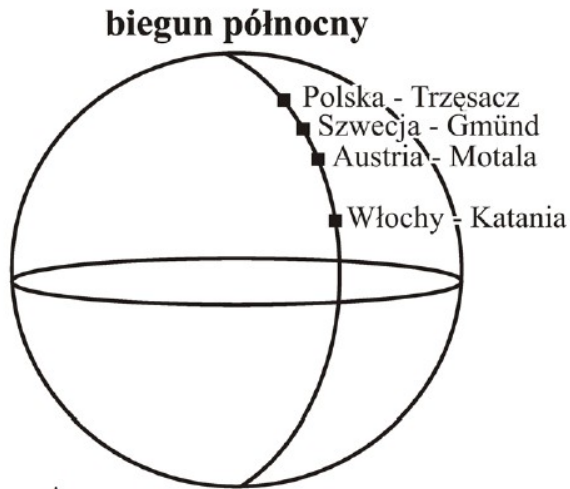
Stolica	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna

### Zadania egzaminacyjne w latach ubiegłych

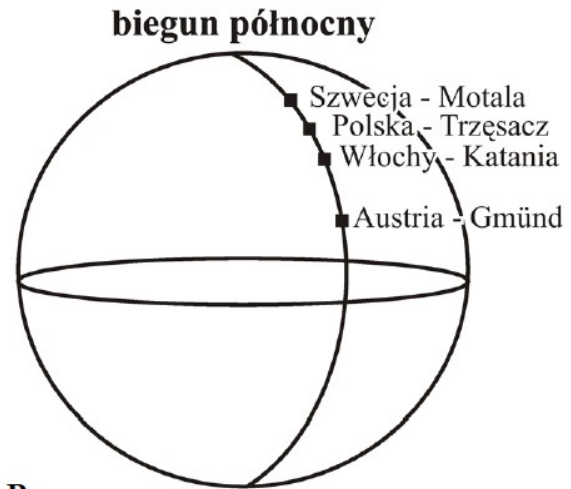
### Zadanie 1

Na tej samej długości geograficznej co Trzęsacz ( $54^{\circ}\text{N}$ ,  $15^{\circ}\text{E}$ ) położone są: Gmünd ( $49^{\circ}\text{N}$ ,  $15^{\circ}\text{E}$ ), Motala ( $59^{\circ}\text{N}$ ,  $15^{\circ}\text{E}$ ) i Katania ( $37^{\circ}\text{N}$ ,  $15^{\circ}\text{E}$ ) – odpowiednio – w Austrii, Szwecji i Włoszech.

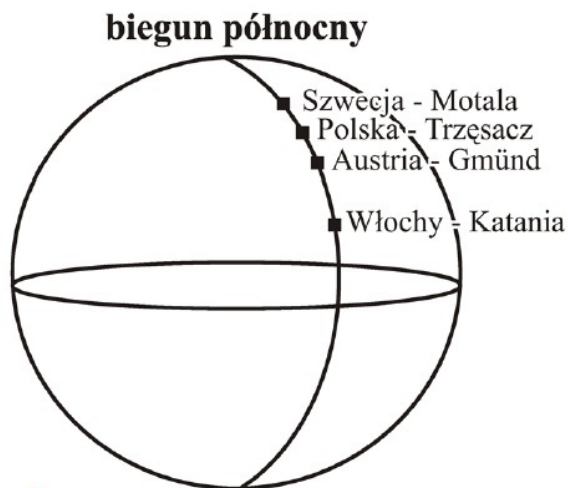
Na którym rysunku prawidłowo dobrano do zaznaczonych punktów nazwy krajów i miast? Wybierz odpowiedź spośród podanych.



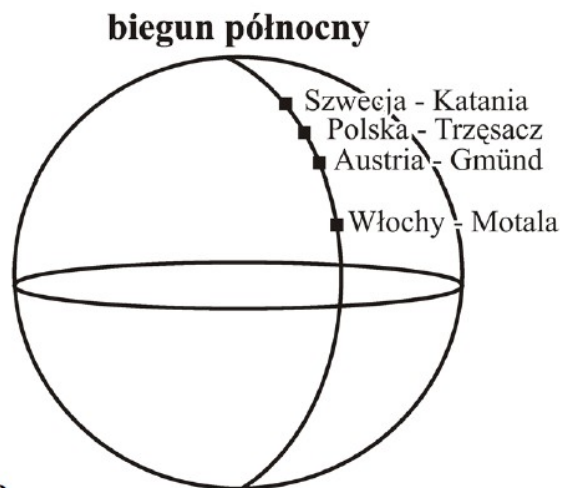
A.



B.



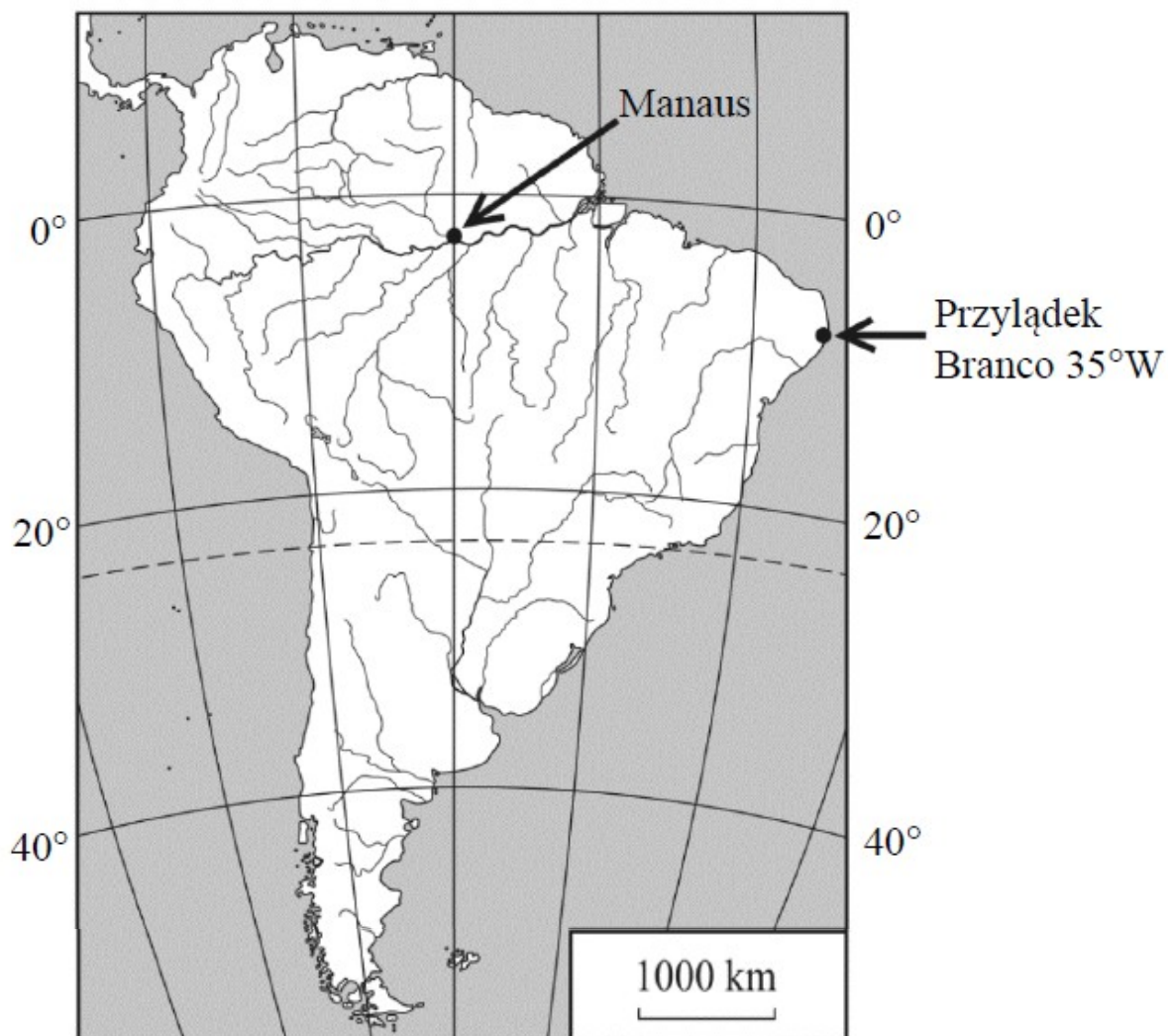
C.



D.

### Zadanie 2

Na mapie konturowej Ameryki Południowej zaznaczono port rzeczny Manaus oraz najdalej na wschód wysunięty punkt kontynentu – przylądek Branco, dla którego podano długość geograficzną. Na mapie południki narzysowano co  $10^{\circ}$ .



Przez Manaus przechodzi południk

- A.**  $60^{\circ}$ E.      **B.**  $10^{\circ}$ E.      **C.**  $10^{\circ}$ W.      **D.**  $60^{\circ}$ W.

## Skala mapy

### Zadanie 1

Na mapie odległość między dwoma miastami wynosi 5 cm. Oblicz odległość między tymi miastami w terenie, jeśli mapa wykonana jest w skali:

a) 1 : 400 000

*Obliczenia:*

b) 1 : 750 000

*Obliczenia:*

### Zadanie 2

Uporządkuj podane skale od najmniejszej do największej.

$1\text{ cm} - 2\text{ km}$ ;  $1 : 300\ 000$ ;  $1 : 3\ 000\ 000$ ;  $1\text{ cm} - 10\text{ km}$

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_

### Zadanie 3

Na mapie w skali 1 : 1 000 000 odległość w linii prostej między dwoma miastami wynosi 10,5 cm. Oblicz odległość między tymi miastami w terenie.

*Obliczenia:*

### Zadanie 4

Długość równika na ściennej mapie świata wynosi 181,8 cm. Oblicz skalę liczbową tej mapy.

*Obliczenia:*

## Zadania egzaminacyjne w latach ubiegłych

### Zadanie 1

Na mapie w skali 1:5 000 000 odległość pomiędzy dwoma miastami wynosi 1 cm.

Na mapie, opracowanej w tym samym odwzorowaniu, w skali 1:2 500 000 odległość pomiędzy tymi samymi miastami wynosi

- A. 0.5 cm.                      B. 2 cm.                      C. 5 cm.                      D. 20 cm

### Zadanie 2

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

### Zadanie 3

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