

### Materiał do zadań 1-2.

Na mapie numerami 1-5 zaznaczono punkty obserwacyjne, w których dokonano pomiaru wysokości Słońca w momencie górowania, w dniu zrównania dnia z nocą. Wykonaj zadania, korzystając z mapy oraz własnej wiedzy na temat skutków ruchu obrotowego i obiegowego Ziemi.



**zadanie 1.** (0-1) Uzupełnij zdanie tak, aby było prawdziwe. Wybierz odpowiedzi spośród podanych A-D.

W czasie ruchu obrotowego Ziemi z jednakową prędkością liniową poruszają się A / B, ponieważ położone są na tym samym C / D.

- A. punkty 1 i 2  
 B. punkty 3 i 4  
 C. równoleżniku  
 D. południku

**zadanie 2.** (0-1) Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

W chwili górowania Słońca w punkcie 3 godzina 10:28 czasu miejscowego będzie w punkcie 5.	P	F
Najdłuższy cień będzie można zaobserwować w punkcie 1.	P	F

**zadanie 3.** (0-1) W tabeli podano wybrane cechy trzech krajów sąsiadujących z Polską. W którym zestawieniu kraje: Niemcy, Słowacja, Ukraina zostały uporządkowane zgodnie z danymi w tabeli? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

Kraj	Długość granicy z Polską w km	Przyrost naturalny ludności w ‰	Ludność miejska w %	Zatrudnienie w rolnictwie w %
1.	541	1,3	56	3,6
2.	467	-2,2	88	0,8
3.	535	-4,4	68	5,3

Na podstawie: *Mały rocznik statystyczny 2012*, GUS, Warszawa 2012.

- A. 1. Niemcy, 2. Słowacja, 3. Ukraina  
 B. 1. Ukraina, 2. Słowacja, 3. Niemcy  
 C. 1. Niemcy, 2. Ukraina, 3. Słowacja  
 D. 1. Słowacja, 2. Niemcy, 3. Ukraina

### Materiał do zadań 4-5.

Zdjęcie przedstawia formę terenu, którą można oglądać na pustyniach.



**zadanie 4.** (0-1) Wybierz poprawne dokończenie zdania. Forma rzeźby terenu przedstawiona na zdjęciu to  
 A. mogot. B. grzyb skalny. C. barchan.

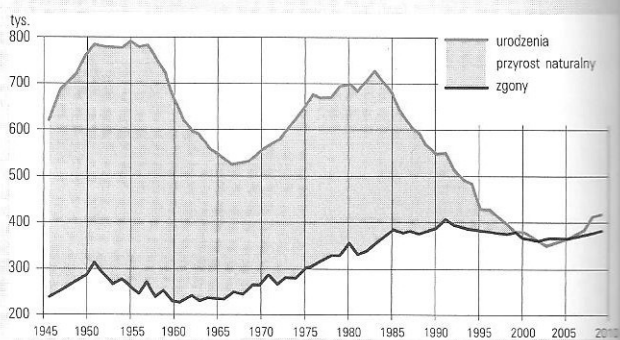
**zadanie 5.** (0-1) Uzupełnij zdanie tak, aby było prawdziwe. Wybierz odpowiedzi spośród podanych A-D.

Forma rzeźby terenu przedstawiona na zdjęciu powstała w wyniku A / B działalności C / D.

- A. akumulacyjnej C. wiatru  
 B. erozyjnej D. wody

### Materiał do zadania 6.

Wykres przedstawia przyrost naturalny w Polsce w latach 1945-2010.



Na podstawie: *Rocznik Demograficzny 2010*, GUS, Warszawa 2010.

**zadanie 6.** (0-2) Wybierz poprawne dokończenie każdego zdania. Zaznacz odpowiedź A albo B.

6.1.	W Polsce w 1975 roku przyrost naturalny wynosił	A. 645 000.
		B. 345 000.
6.2.	Najwięcej dzieci urodziło się w	A. 1955 r.
		B. 1983 r.