

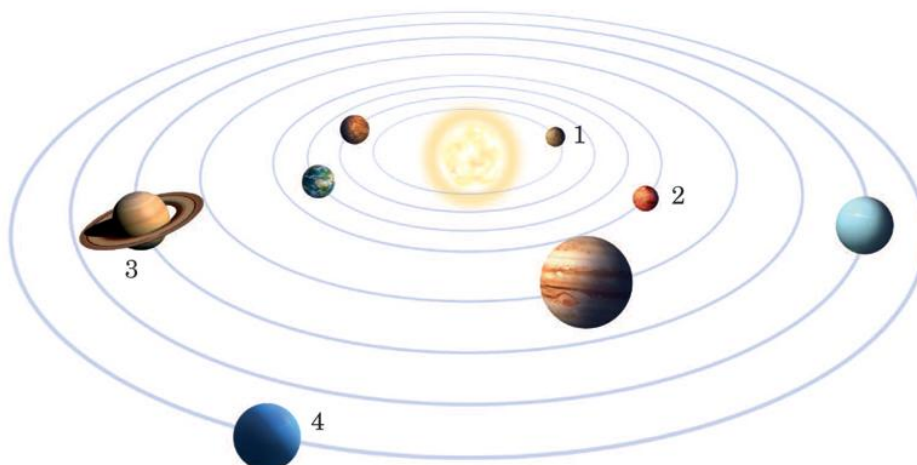
Ruchy Ziemi

Poniższy test składa się z 8 zadań. Przy każdym poleceniu podano liczbę punktów możliwą do uzyskania za prawidłową odpowiedź. Za rozwiązanie całego testu możesz otrzymać maksymalnie 21 punktów.

.....
Imię i nazwisko

.....
Klasa

1. Rozpoznaj planety zaznaczone na ilustracji cyframi, a następnie zapisz nazwy tych planet. 0-2 p.



1.

3.

2.

4.

2. Wymień dwa następstwa ruchu obiegowego Ziemi. 0-2 p.

-
-

3. Korzystając z ilustracji zamieszczonej obok, wykonaj polecenia. 0-3 p.

- a) Zapisz dzień i miesiąc, w którym Ziemia jest oświetlona promieniami słonecznymi tak, jak przedstawiono na ilustracji.

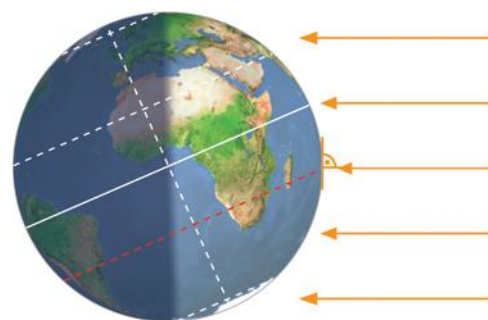
.....

- b) Napisz, na który równoleżnik promienie słoneczne padają w tym dniu pionowo.

.....

- c) Podaj nazwę pory roku, która rozpoczyna się w tym dniu na półkuli północnej.

.....

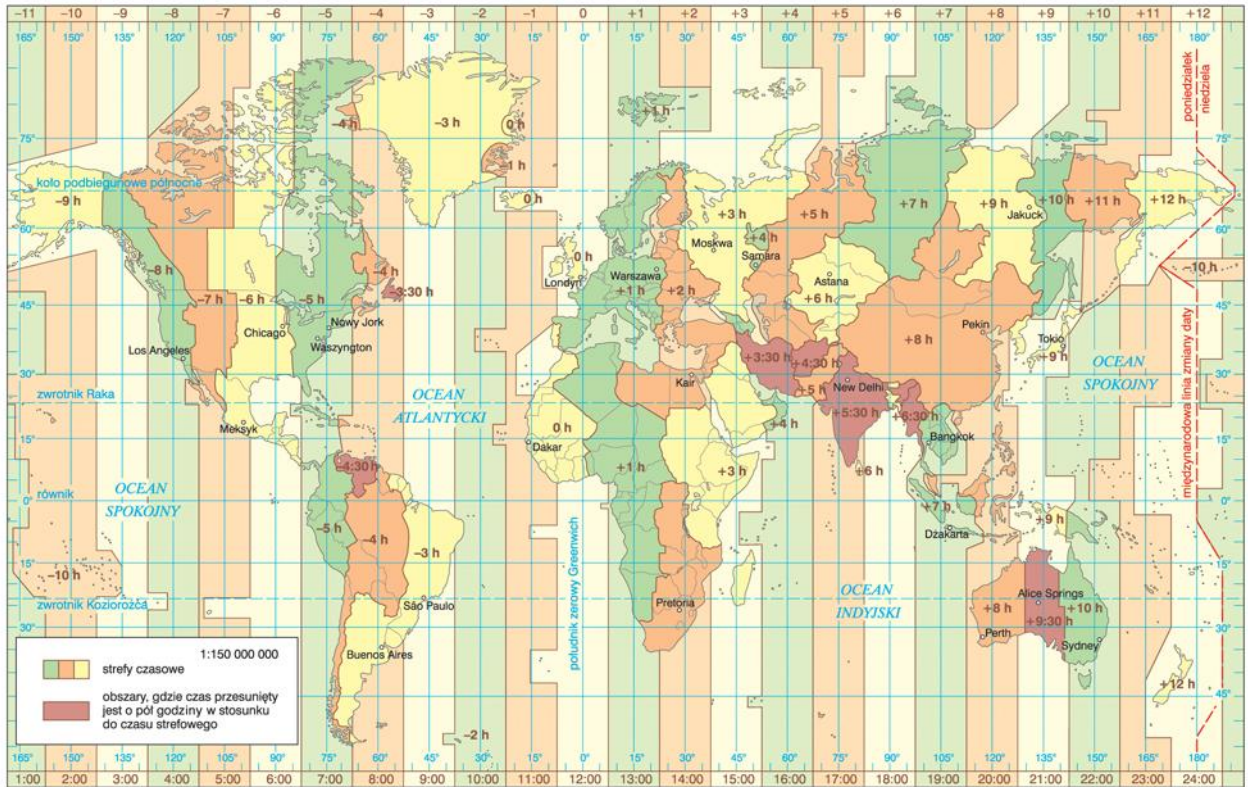


4. Wpisz obok zdania prawdziwego literę P, a obok fałszywego – literę F. 0-4 p.

- a) 22 czerwca Słońce góruje w zenicie nad zwrotnikiem Raka.
- b) W dniach 21 marca i 22 grudnia na całej kuli ziemskiej następuje zrównanie czasu trwania dnia i nocy.
- c) 22 czerwca na biegunie północnym panuje noc polarna.
- d) 23 września na półkuli północnej rozpoczyna się jesień, a na półkuli południowej – wiosna.

5. Korzystając z mapy stref czasowych na świecie, określ, która godzina czasu strefowego jest w São Paulo, gdy w Londynie zegar wskazuje 14¹⁵.

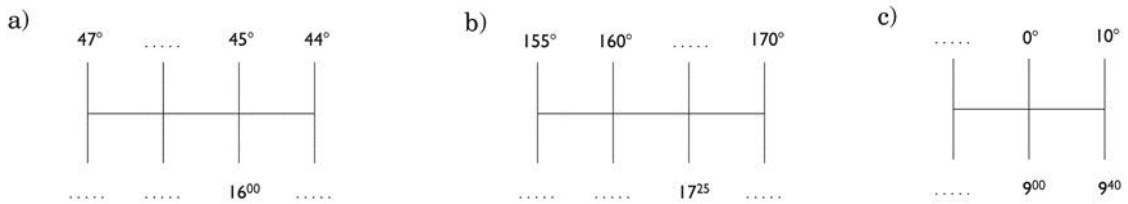
0–1 p.



Odpowiedź:

6. Uzupełnij poniższe schematy, wpisując brakujące wartości południków oraz odpowiedni czas słoneczny.

0–6 p.



7. Podaj wartość długości geograficznej, na której położony jest Berlin, jeśli Słońce góruje nad nim 52 minuty wcześniej niż w Londynie (51°N, 0°).

0–2 p.

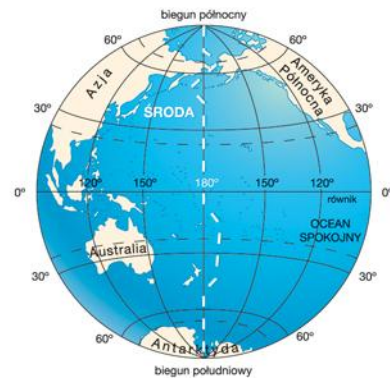
Obliczenia:

Odpowiedź:

8. Korzystając z ilustracji zamieszczonej obok, podaj nazwę dnia tygodnia, który trwa na wschód od międzynarodowej linii zmiany daty, jeśli na zachód od tej linii jest środa.

0–1 p.

Dzień tygodnia:



grupa **b**

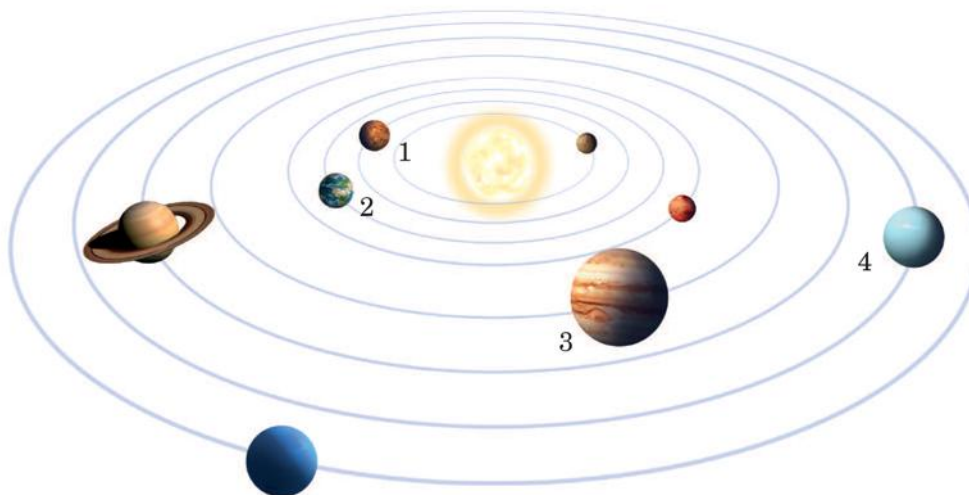
Ruchy Ziemi

.....
Imię i nazwisko

Poniższy test składa się z 8 zadań. Przy każdym poleceniu podano liczbę punktów możliwą do uzyskania za prawidłową odpowiedź. Za rozwiązanie całego testu możesz otrzymać maksymalnie 21 punktów.

.....
Klasa

1. Rozpoznaj planety zaznaczone na ilustracji cyframi, a następnie zapisz nazwy tych planet. **0–2 p.**



1.

3.

2.

4.

2. Wymień dwa następstwa ruchu obrotowego Ziemi. **0–2 p.**

-
-

3. Korzystając z ilustracji zamieszczonej obok, wykonaj polecenia. **0–3 p.**

a) Zapisz dzień i miesiąc, w którym Ziemia jest oświetlona promieniami słonecznymi tak, jak przedstawiono na ilustracji.

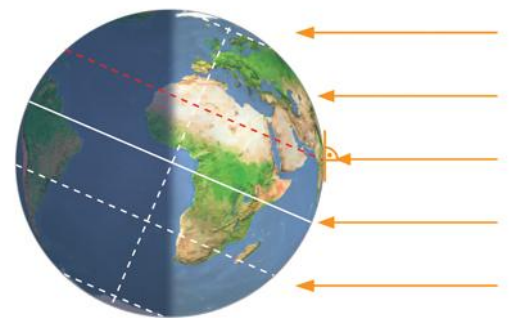
.....

b) Napisz, na który równoleżnik promienie słoneczne padają w tym dniu pionowo.

.....

c) Podaj nazwę pory roku, która rozpoczyna się w tym dniu na półkuli południowej.

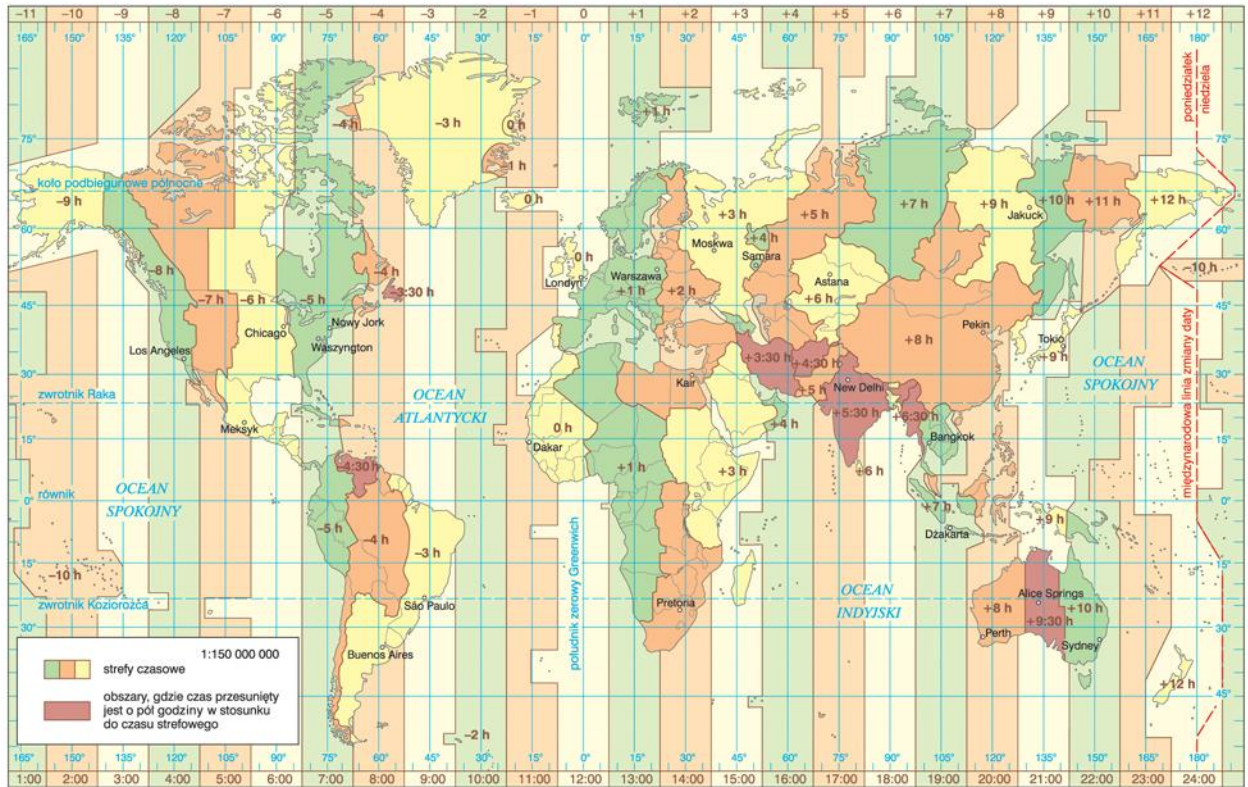
.....



4. Wpisz obok zdania prawdziwego literę P, a obok fałszywego – literę F. **0–4 p.**

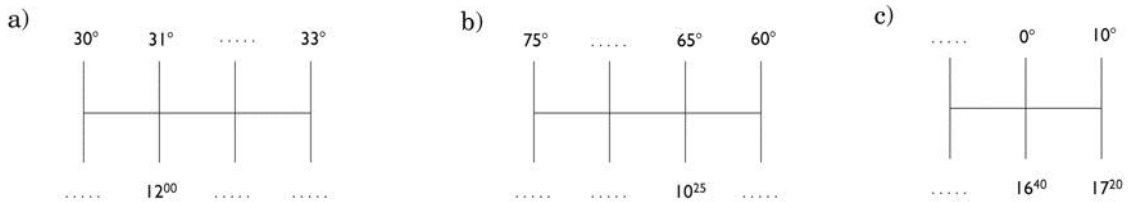
- 22 grudnia Słońce góruje w zenicie nad równikiem.
- Na półkuli północnej najkrótszym dniem w roku jest 22 grudnia.
- 22 czerwca na biegunie południowym panuje dzień polarny.
- 21 marca na półkuli północnej rozpoczyna się wiosna, natomiast na półkuli południowej – jesień.

5. Korzystając z mapy stref czasowych na świecie, określ, która godzina czasu strefowego jest w Pekinie, gdy w Londynie zegar wskazuje 8¹⁵. 0-1 p.



Odpowiedź:

6. Uzupełnij poniższe schematy, wpisując brakujące wartości południków oraz odpowiedni czas słoneczny. 0-6 p.



7. Podaj wartość długości geograficznej, na której położona jest Praga, jeśli Słońce góruje nad nią 56 minut wcześniej niż w Londynie (51°N, 0°). 0-2 p.

Obliczenia:

Odpowiedź:

8. Korzystając z ilustracji zamieszczonej obok, podaj nazwę dnia tygodnia, który trwa na zachód od międzynarodowej linii zmiany daty, jeśli na wschód od tej linii jest środa. 0-1 p.

Dzień tygodnia:

