PRACA DODATKOWA DLA UCZNIÓW KLASY 4b (termin: 14 maja 2018)

Poszukaj w internecie informacji na temat stref czasowych.

Odpowiedz na pytania:

Czy w tej chwili we wszystkich miejscach na Ziemi jest ta sama godzina?

.....

O czego to zależy?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Dlaczego ludzie zdecydowali się na utworzenie stref czasowych?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Rozwiąż następujące zadania:

1. Lecisz z Polski do Londynu. Wyleciałeś o 12.00 a samolot leci 2 godziny. O której będziesz na miejscu?

a. o 14:00

b. b. o 12:00

c. c. o 13:00

2. Biznesman dzwoni z biura w Moskwie do biura w Nowym Yorku. Oba biura są czynne od 9:00 do 18:00. O której godzinie może zadzwonić?

   a. 9:00-10:00

   b. 12:00-15:00

   c. 17:00-18:00

3. Nowy Rok przywitali kolejno mieszkańcy:

   a. Los Angeles, Moskwa, Sydney

   b. Tokio , Berlin, Nowy York

   c. Los Angeles, Sydney, Moskwa

4. Gdy w Los Angeles jest 10 stycznia godz. 20.00 to w Warszawie jest:

   a. 10 stycznia godz. 5:00

   b. 10 stycznia godz. 11:00

   c. 11 stycznia godz. 5:00

5. W Warszawie leżącej na 21 południku na Wschód od Greenwich (21E) jest godzina 12.15 czasu słonecznego. Która godzina czasu słonecznego jest wtedy w Lizbonie leżącej na 9 południku na Zachód od Greenwich (9W)?

   a. 10.15

   b. 11.15

   c. 12.15

6. Na terenie całej Polski obowiązuje ten sam czas strefowy (tzw. czas środkowoeuropejski) ale czas słoneczny zależy od położenia geograficznego danego miejsca.
Gdy w Białymstoku (23E) zegar słoneczny wskazuje godzinę 15.45 to w Szczecinie (14E) zegar słoneczny wskazuje godzinę:

   a. 15.45

   b. 16.03

   c. 16.21

7. Mama umówiła się z koleżanką z Rio de Janeiro na rozmowę przez Skype o 12.00 (GMT-2). Która godzina czasu lokalnego była w Warszawie a która w Rio de Janeiro w momencie rozpoczęcia rozmowy?

8. O której godzinie będę w Helsinkach (GMT+2) jeśli wypłynę z Gdańska (GMT+1) o 20.00 a rejs trwa 10 godzin?

9. Sun-Tsu wyleciał samolotem z Beijing (Chiny) do Warszawy. Godzina wylotu: 10.00. Czas lotu: 11 godzin. O której godzinie czasu lokalnego Sun-Tsu wyląduje w Warszawie?

10. Agata dzwoniła dzisiaj do babci do Limy (Peru). Rozpoczęła rozmowę o 17.54 czasu GMT+1. Rozmowa trwała 10 minut. O której godzinie zakończyła rozmowę Agata według czasu lokalnego w Peru?