

Gdy startował samolot z Warszawy do Londynu, to zegary na warszawskim lotnisku pokazywały godzinę 17:00, a gdy lądował, to zegary na lotnisku w Londynie wskazywały 18:45. Jak długo trwał lot?

(Pomiędzy czasem w Polsce, a czasem w Wielkiej Brytanii jest 1 godzina różnicy tak, że jeśli w Warszawie jest np. 12:00, to w Londynie jest dopiero 11:00)

Z kilku sposobów rozwiązań takich zadań najprostszym wydaje się taki:

- wyobraźmy sobie, że siedzimy w tym samolocie i kiedy zaczyna startować zmieniamy czas na swoim zegarku na ten z Londynu, czyli z godziny 17:00 (taka jest godzina w Warszawie) zmieniamy na 16:00 (bo w Londynie jest o godzinę wcześniej).

Dzięki tej prostej operacji, kiedy wylądujemy będziemy mieć na zegarku już taką samą godzinę jak w Londynie.

A co to znaczy dla naszego zadania?

- treść naszego zadania brzmi teraz w skrócie tak:

startujemy o 16:00, a lądujemy o 18:45.

czas z naszego zegarka po przestawieniu

czas lądowania podany w zadaniu

Teraz już łatwo obliczyć ile jest czasu od 16:00 do 18:45 - to 2 godziny 45 minut.

Podsumowując - kolejność działań w takich zadaniach jest taka:

- zobacz w zadaniu jaka jest różnica czasu pomiędzy miastami i w *którą stronę*,
- przesun zegarek na taką godzinę, jaką pokazują teraz zegary w mieście, w którym wylądować samolot,
- oblicz ile trwał lot (*podglądaj na przykład*).

ZADANIA

Zad. 1 Gdy startował samolot z Warszawy do Londynu, to zegary na warszawskim lotnisku pokazywały godzinę 3:00, a gdy lądował, to zegary na lotnisku w Londynie wskazywały 5:05. Jak długo trwał lot?

(Pomiędzy czasem w Polsce, a czasem w Wielkiej Brytanii jest 1 godzina różnicy tak, że jeśli w Warszawie jest np. 12:00, to w Londynie jest dopiero 11:00)

Zad. 2 O godzinie 10:00 (*czasu angielskiego*) startuje samolot z Londynu do Warszawy. Kiedy wylądował w Polsce była 13:55. Jak długo trwał lot?

(Pamiętaj o różnicy w czasie pomiędzy Polską a Wielką Brytanią)

Zad. 3 Gdy startował samolot z Warszawy do Tokio, to zegary na warszawskim lotnisku pokazywały godzinę 4:00, a gdy lądował, to zegary na lotnisku w Tokio wskazywały 23:00. Jak długo trwał lot?

(Pomiędzy czasem w Polsce, a czasem w Japonii (Tokio jest stolicą) jest 7 godzin różnicy tak, że jeśli w Warszawie jest np. 12:00, to w Tokio jest już 19:00)

Zad. 4 Gdy startował samolot z Warszawy do Chicago, to zegary na warszawskim lotnisku pokazywały godzinę 13:00, a gdy lądował, to zegary na lotnisku w Chicago wskazywały 17:00. Jak długo trwał lot?

(Pomiędzy czasem w Polsce, a czasem w Chicago jest 7 godzin różnicy tak, że jeśli w Warszawie jest np. 12:00, to w Chicago jest dopiero 5:00 rano)