

Czas słoneczny i strefowy

kl. 7

klasa 7

podstawa: geografia kl. 7: środowisko przyrodnicze Polski

POLECENIE**Oblicz.**

$1^\circ = 4 \text{ min.}$ Na wschód od 15° E Słońce góruje wcześniej niż o 12:00.

Różnica 1° długości geograficznej to różnica czasu słonecznego:

Różnica $15^\circ =$

Zosin ($24^\circ 09' \text{ E}$) i Osinów Dolny ($14^\circ 07' \text{ E}$). Różnica czasu słonecznego =

Gdzie Słońce wschodzi wcześniej: w Zosinie czy w Osinowie?

Czas strefowy Polski wyznacza południk:

Warszawa (21° E): godzina górowania Słońca w czasie strefowym =

Kraków (20° E): górowanie Słońca =

Wrocław (17° E): górowanie Słońca =

1 Miejsce na obliczenia