

## Zadania konkursowe - część druga

A teraz zadania zupełnie innego typu - związane z geografią i historią:

**Zadanie 1.** Kolumb myślał, że Japonia (zwana wówczas Cipangu) leży tam, gdzie są wschodnie wyspy Ameryki Środkowej. Gdyby miał rację, jaką długość miałby równik?

**Zadanie 2.** Na Księżycu można określić system współrzędnych geograficznych podobnie jak na kuli ziemskiej. Położenie krateru Archimedes określa się w przybliżeniu jako  $0^\circ$  długości geograficznej i  $30^\circ$  szerokości geograficznej północnej, zaś krateru Ptolemaus jako  $0^\circ$  długości geograficznej i  $30^\circ$  szerokości geograficznej południowej. Jaka jest odległość między nimi w stopniach i w kilometrach? Długość równika księżycowego jest równa około 11000 km.

Rozwiązania prosimy przysyłać na adres: [konkursmatinf@ii.uwb.edu.pl](mailto:konkursmatinf@ii.uwb.edu.pl)