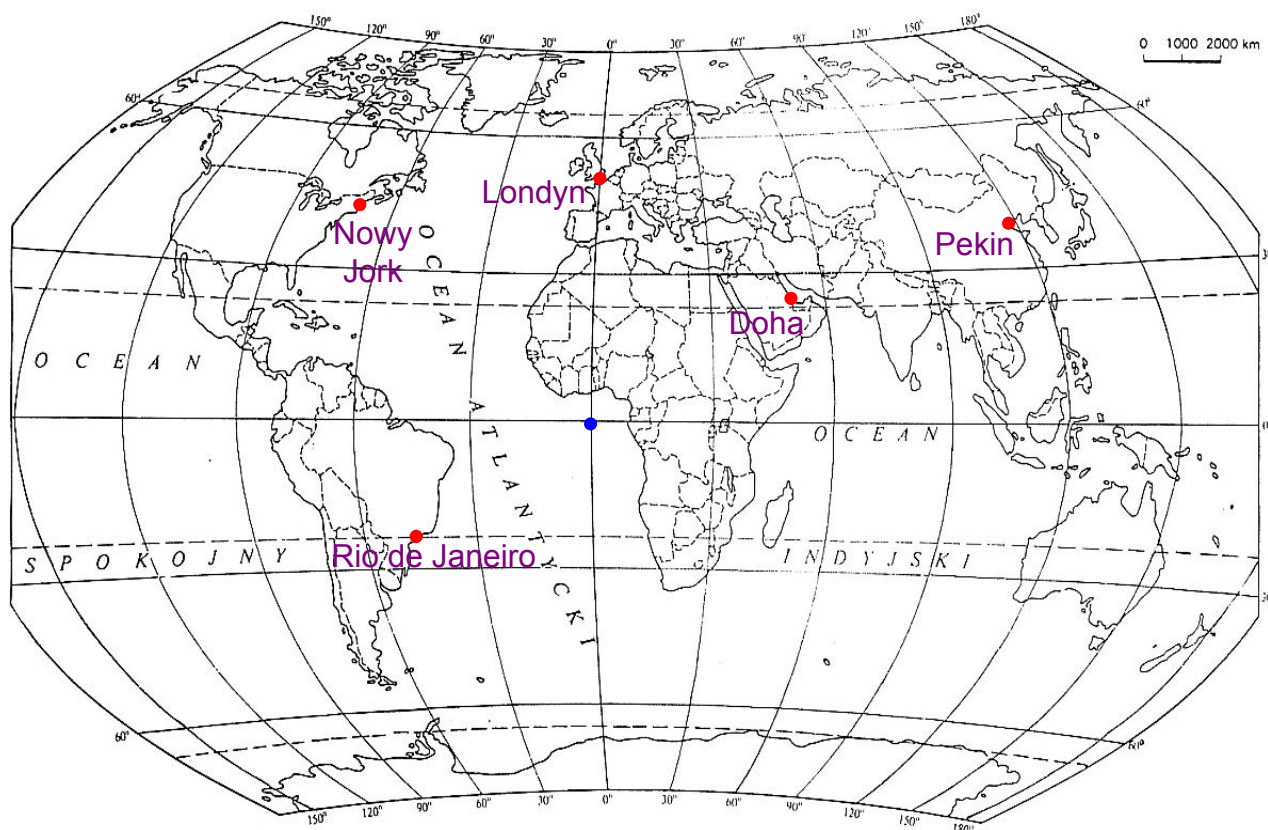


DŁUGOŚĆ ODCINKA

1. Rio de Janeiro, Nowy Jork, Londyn, Doha i Pekin to jedne z największych miast świata. Zmierz jaki kąt tworzą półproste, przechodzące przez te miasta z równikiem (równoleżnik 0°). Jako wierzchołek kąta przyjmij punkt o współrzędnych $0^\circ, 0^\circ$ (zaznaczony na rysunku na niebiesko).
2. Korzystając z poniższej tabeli i mapy oblicz najdłuższą oraz najkrótszą drogę, jaką może pokonać Szymon, chcąc odwiedzić wszystkie te miasta. Całą wyprawę chłopiec rozpoczyna i kończy w swoim domu w Londynie. Pamiętaj, że w każdym mieście Szymon może być tylko raz oraz aby dostać się z Nowego Jorku do Pekinu (i na odwrót) należy pokonać Ocean Spokojny.



Źródło: geografia_liceum.republika.pl

FIGURY GEOMETRYCZNE

DŁUGOŚĆ ODCINKA

	Doha	Londyn	Nowy Jork	Pekin	Rio de Janeiro
Doha		4604 km	9653 km	5674 km	11 629 km
Londyn	4604 km		6165 km	9188 km	9754 km
Nowy Jork	9653 km	6165 km		10 900 km	7638 km
Pekin	5674 km	9188 km	10 900 km		17 344 km
Rio de Janeiro	11 629 km	9754 km	7638 km	17 344 km	

FIGURY GEOMETRYCZNE