

Seria 46. Ciekawostki z Brazylii – zamiana jednostek, skala

1. Na mapie, na której 1,5cm to 300 m, odległość z Rio de Janeiro do miasta Brasilia, stolicy Brazylii, wynosi 4,8 cm, z Rio de Janeiro do Salvadoru 6,1 cm, a z Salvadoru do stolicy 5,3 cm. Jakie są rzeczywiste odległości między tymi miastami, jeśli odległości podajemy w linii prostej. Odpowiedzi podaj w pełnych kilometrach
Jaka jest skala tej mapy?
2. W Rio de Janeiro na szczycie Garbatej Góry (Corcovado, 710m nad poziomem morza) postawiono 30 metrową rzeźbę Chrystusa z rozłożonymi ramionami. Jaką trzeba przyjąć skalę, aby narysować ją na kartce w zwykłym zeszycie? Podaj skalę zaokrągloną do liczb naturalnych.
3. W Rio de Janeiro mieszka ok.6 mln ludzi, a na obrzeżach dodatkowo 5 milionów. Około 3 mln. osób zamieszkuje tzw. fawele, czyli dzielnice nędzy. Jaki procent mieszkańców Rio mieszka w fawelach?
4. Miasto Sao Paulo zamieszkuje 18 mln ludzi, co stanowi ok. 10% wszystkich mieszkańców Brazylii. Ok. 5 mln mieszka w fawelach. W którym mieście - w Rio, czy w Sao Paulo jest stosunkowo więcej osób z faweli? Jaka jest populacja w całej Brazylii?
5. Brazylia zajmuje 8,5 mln km². Jaka jest gęstość zaludnienia?
Ile razy Brazylia jest większa obszarowo od Polski? Porównaj z gęstością zaludnienia w Polsce.
6. Amazonka (dane z National Geographic Society) wraz z Ukajali ma 6400 km długości. Ile miesięcy trzeba płynąć łodzią, płynąc ze średnią prędkością 15km/h, aby pokonać tę odległość?
7. System rzeczny Amazonki to największy na ziemi zbiornik słodkowodny. Łączny przepływ wynosi 160-200 tys m³ na sekundę. Wyjaśnij ostatnie zdanie i przedstaw ten przepływ w km³ na minutę.