

Potyczki matematyczne luty

Klasa 6

Na ten miesiąc zagadka logiczna:

Zamierzasz oblecieć samolotem non stop dookoła świata.

Ale można tylko dolecieć pół drogi wokół świata, mając na starcie pełny bak paliwa.

Jednakże można zorganizować z tej samej bazy wiele samolotów takich samych jak Twój, aby pomagały w uzupełnianiu paliwa.

Uzupełnianie paliwa może być wykonane w czasie lotu. Pomijamy czas potrzebny na uzupełnianie paliwa oraz zawracania i nie powodujemy katastrofy żadnego samolotu. Jaka minimalna liczba samolotów potrzebna jest do wykonania oblotu dookoła świata?