

POMORSKIE MECZE MATEMATYCZNE

EDYCJA II – rok szkolny 2016/2017

poziom: gimnazjalny

PÓŁFINAL – DOGRYWKA

1. Liczba a ma 6 dzielników, a liczba b ma 4 dzielniki. Ile dzielników może mieć liczba ab ?
2. Prostokąt o wymiarach 100×101 podzielono prostymi na kwadraty o boku 1. Na ile części proste te podzieliły przekątną tego prostokąta?
3. Czy istnieje 2016-kąt wypukły, w którym każdy kąt ma miarę wyrażającą się całkowitą liczbą stopni?
4. Z czterech różnych liczb naturalnych utworzono wszystkie możliwe sumy po dwie liczby i uzyskano następujące wyniki: 13, 14, 17, 21, 24 oraz 25. Jakie to były liczby?