

Плоскость раскрашена в два цвета. Докажите, что найдутся две точки одного цвета на расстоянии 1 м друг от друга.

Рассмотрим равносторонний треугольник со стороной 1. Из трех его вершин по крайней мере две окрашены в один цвет, т. е. 2, а вершин 3.

