

# Dullo («Дулло»)

## Сингулярные феномены природы

$$(x^2 + y^2 + z^2)^2 = x^2 + y^2$$

Математика очень тесно связана с другими науками, такими как физика, химия, а также с техникой. Она даёт мощный аппарат для того, чтобы понять мир, окружающий нас.

Множество феноменов, которые мы видим при познании природы, лежат в основе моделей с наличием сингулярностей. Для их избежания, мы должны точно знать, где находятся точки сингулярности.

Звуковые волны на футбольном стадионе в приближении имеют форму поверхности Dullo. В центре Dullo находится сингулярность. В этой точке встречаются звуковые волны, когда забивают гол. Для того чтобы защитить свои уши, футбольный судья старается избегать этого места на поле в голевые моменты.