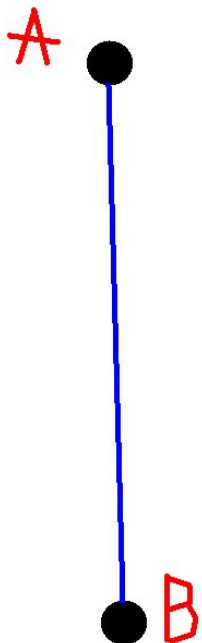




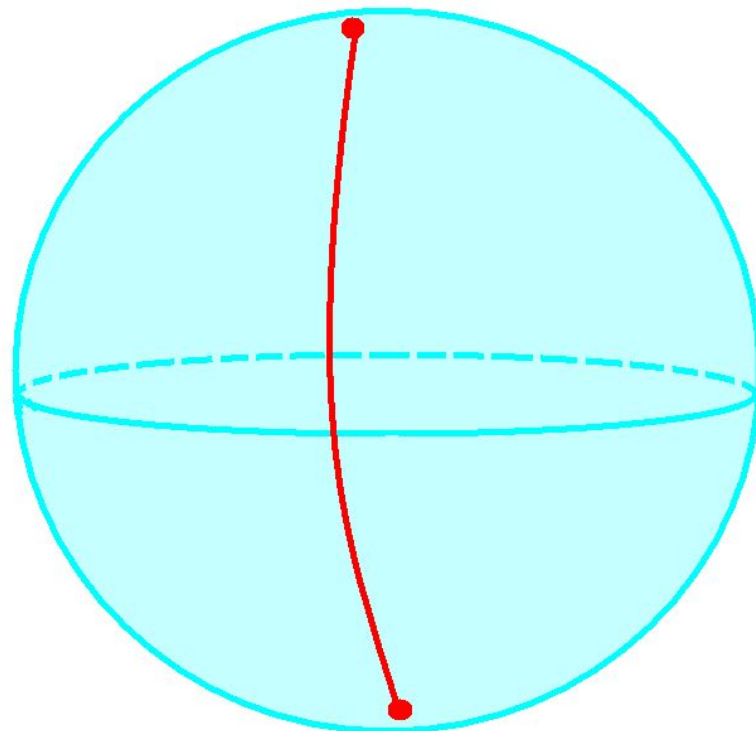
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ТЕЛА

КОГДА РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ДВУМЯ ТОЧКАМИ ИЗМЕРЯЕТСЯ ПО ДУГЕ?

На плоскости расстояние между двумя точками измеряется по прямой



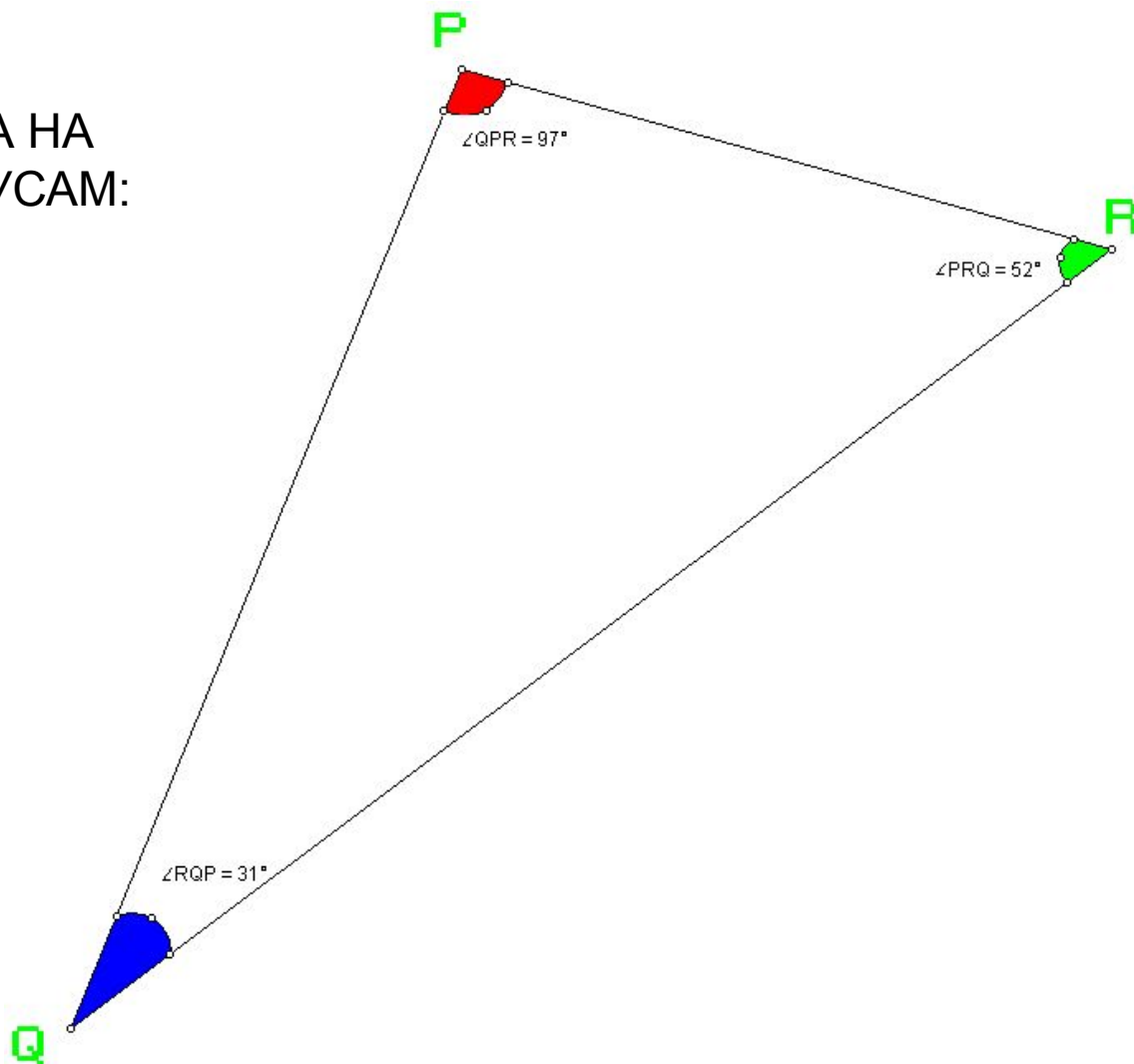
На поверхности шара расстояние между двумя точками измеряется по дуге



ВСЕГДА ЛИ СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА РАВНА 180 ГРАДУСАМ?

СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА НА
ПЛОСКОСТИ РАВНА 180 ГРАДУСАМ:

$$97 + 52 + 31 = 180 \text{ (ГРАДУСОВ)}$$



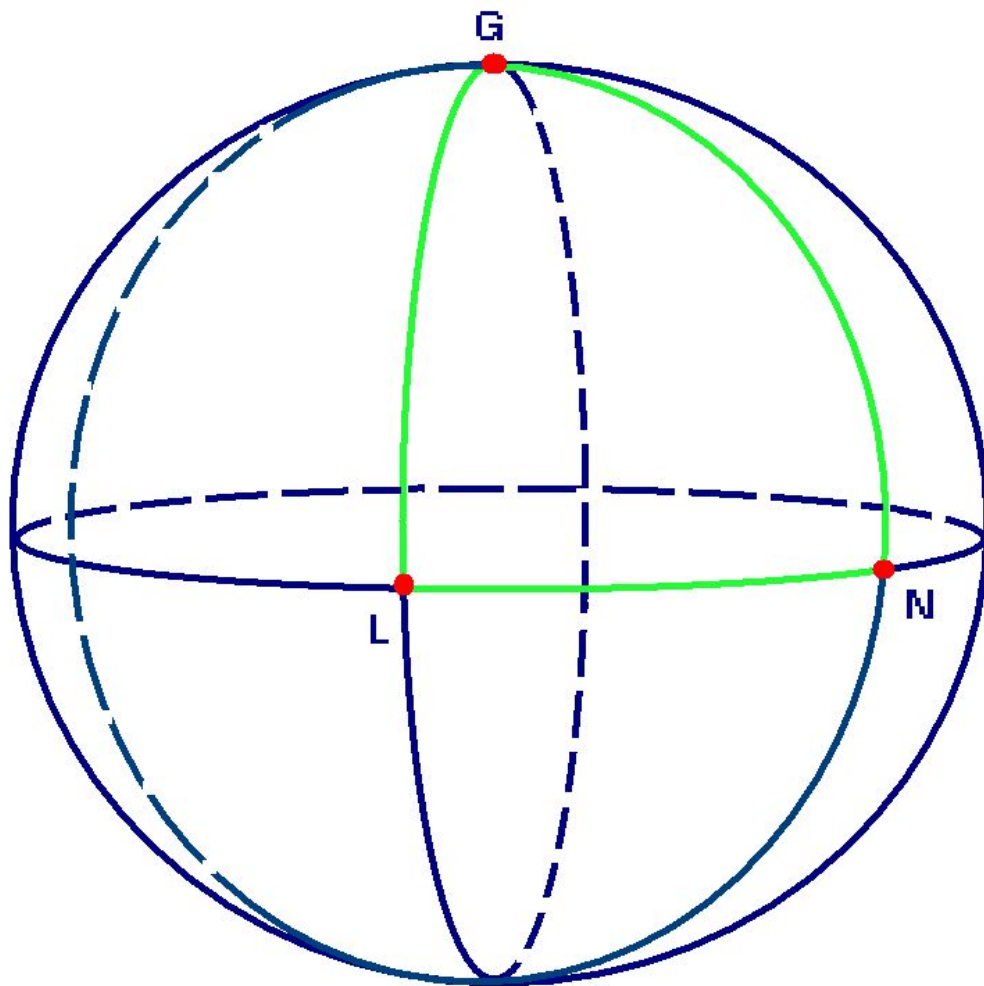
ВСЕГДА ЛИ СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА РАВНА 180 ГРАДУСАМ?

СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА
НА ПОВЕРХНОСТИ ШАРА
МОЖЕТ БЫТЬ БОЛЬШЕ 180
ГРАДУСОВ:

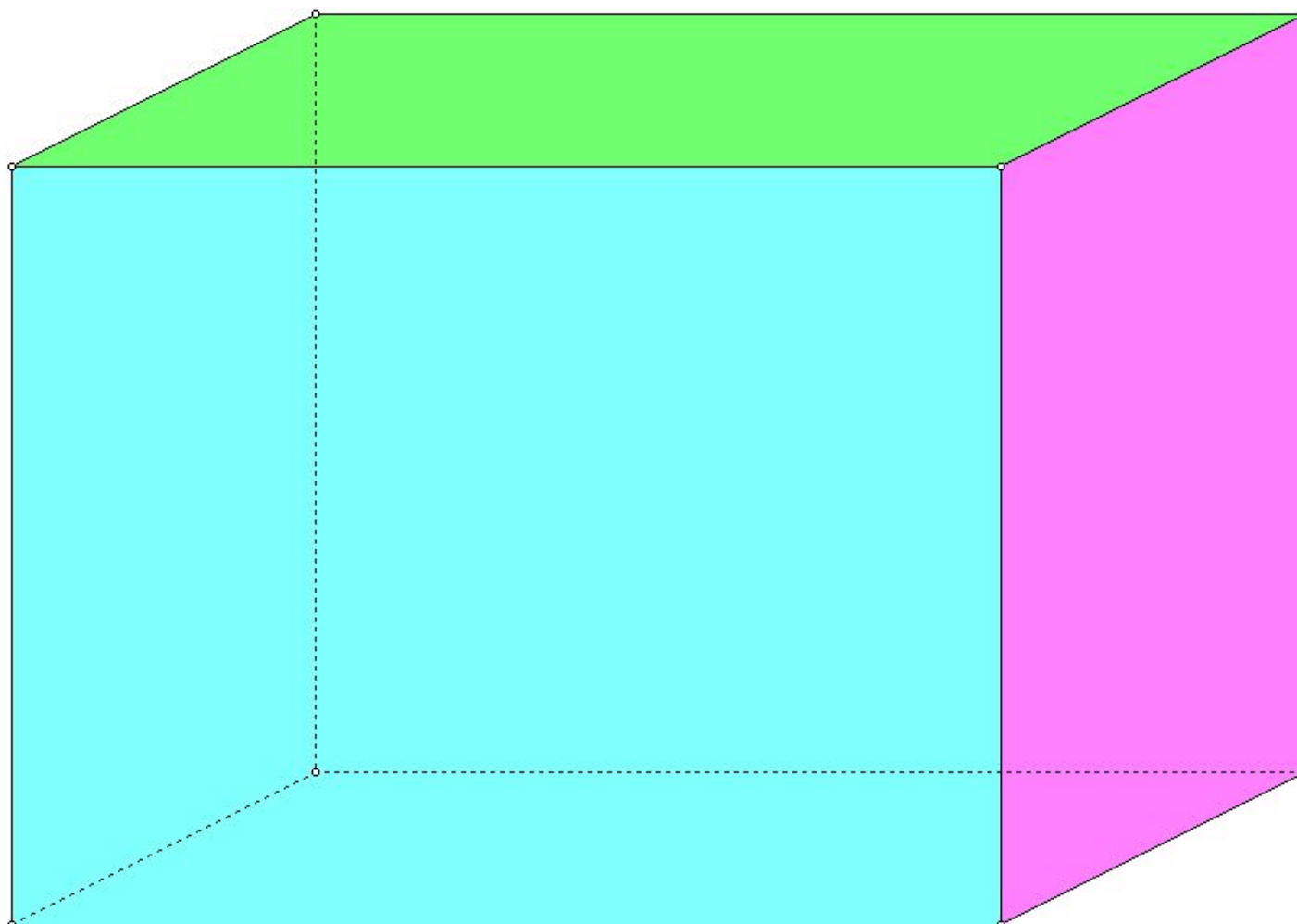
УГОЛ $GLN=90$ ГРАДУСАМ

УГОЛ $GNL=90$ ГРАДУСАМ

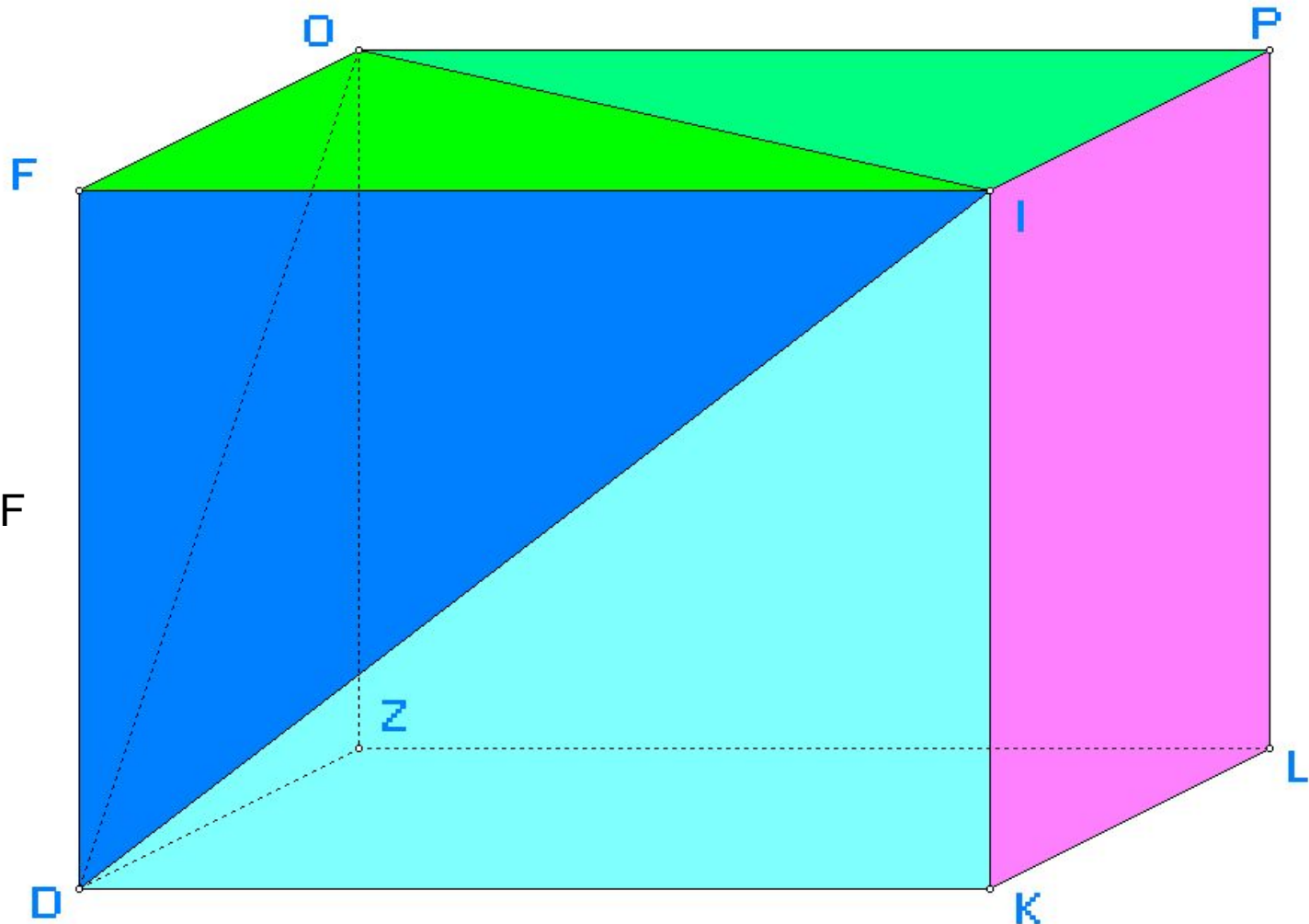
А ЕЩЕ ЕСТЬ УГОЛ $LGN>0$
ГРАДУСОВ.



МОЖНО ЛИ ОТРЕЗАТЬ ОТ ПРЯМОУГОЛЬНОГО
ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА ПИРАМИДУ?
ЕСЛИ МОЖНО, ТО КАКУЮ?



ОСНОВАНИЕ
ПИРАМИДЫ –
ТРЕУГОЛЬНИК
DOI, ВЕРШИНА - F



ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНАЯ ПИРАМИДА

ОСНОВАНИЕ
ПИРАМИДЫ –
ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИК
KUP_L, ВЕРШИНА - Н

