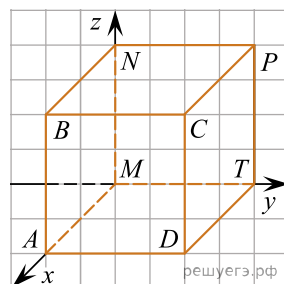


Для изготовления стальных дизайнерских шаров, завод получил заготовки в виде куба. Программная установка для обтачивания деталей требует ввода координат заготовки в трёхмерном пространстве. Программист вводит систему координат в вершину куба как показано на рисунке.



Для изготовления детали в форме шара составьте его уравнение.

- 1)  $(x+2)^2 + (y+2)^2 + (z+2)^2 = 4$     2)  $(x+2)^2 + (y+2)^2 + (z+2)^2 = 2$   
 3)  $(x-2)^2 + (y-2)^2 + (z-2)^2 = 2$     4)  $(x-2)^2 + (y-2)^2 + (z-2)^2 = 4$   
 5)  $(x-2)^2 - (y-2)^2 - (z-2)^2 = 4$