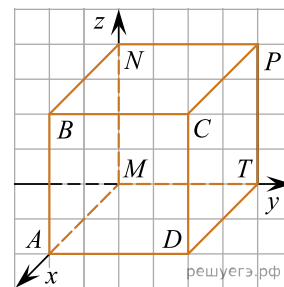


Для изготовления стальных дизайнерских шаров, завод получил заготовки в виде куба. Программная установка для обтачивания деталей требует ввода координат заготовки в трёхмерном пространстве. Программист вводит систему координат в вершину куба как показано на рисунке.



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