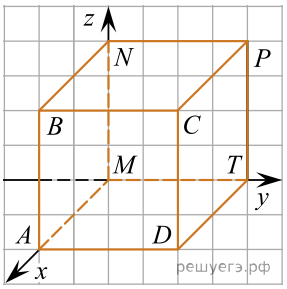
Для изготовления стальных дизайнерских шаров, завод получил заготовки в виде куба. Программная установка для обтачивания деталей требует ввода координат заготовки в трёхмерном пространстве. Программист вводит систему координат в вершину куба как показано на рисунке.



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