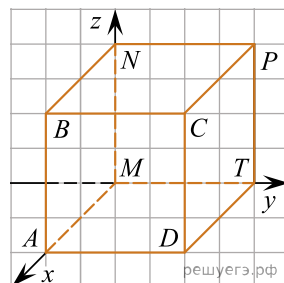


Для изготовления стальных дизайнерских шаров, завод получил заготовки в виде куба. Программная установка для обтачивания деталей требует ввода координат заготовки в трёхмерном пространстве. Программист вводит систему координат в вершину куба как показано на рисунке.



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