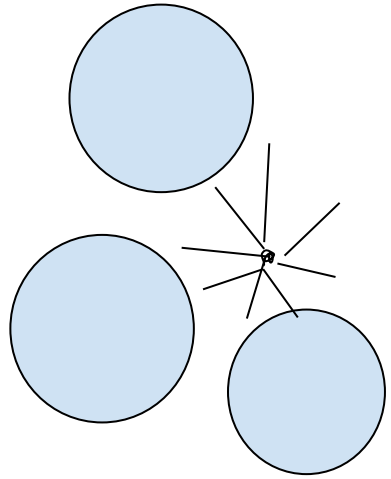


Даны 4 шара произвольного размера и источник света, можно ли так расположить шары в пространстве, что они затенят друг другом свет и не выпустят его наружу



Вставляем источник света в правильный тетраэдр, запускаем через источник света и стороны тетраэдра лучи и закрываем грани тетраэдра, вместе с лучами шарами разного размера. Каждый новый шар берем на столько большой, чтобы он не пересекся с предыдущими

