Нескінченний шматок сиру має повітряні порожнини сферичної форми. Порожнини можуть бути різних розмірів і можуть перетинатися. У сирі живе мошка. Вона може пересуватися в сирі шляхом риття нір з швидкістю один міліметр за секунду. Час пересування мошки в порожнині дорівнює нулю. Визначити найкоротший час, за який мошка перебереться з однієї порожнини в іншу. Порожнини задаються тривимірними координатами центру і радіусом.

Гра для двох гравців визначається її деревом. Суперники роблять ходи по черзі. Перший гравець починає гру. Гра завершується або у нічию, або перемогою одного з гравців. Листки дерева цієї гри можуть мати значення, рівні одному з трьох чисел: **+1** - перемога першого гравця, **-1** - перемога другого гравця, **0** - нічия. Ваша задача - визначити, хто виграє, якщо обидва супротивники дотримуються правильної стратегії.?