SQRESCUE:

* Để tàu vũ trụ từ đó có thể đến được mọi hành tinh và khoảng cách từ trạm cứu hộ tới hành tinh xa nhất là cực tiểu, tức là bạn cần chọn trạm cứu hộ để max 𝑖=1,2,…,𝑛 {𝑑(𝑖)} là nhỏ nhất có thể thì ta phải đặt trạm cứu trợ ở trung tâm giữa các hành tinh. Khi đó, khoảng cách từ trạm cứu trợ đến hành tinh xa nhất là gần nhất.
* Để tìm được điểm đó ta đi tìm xmin, xmax, ymin, ymax, zmin, zmax của các hành tinh.
* Sau đó ta lấy trung bình cộng của từng trục:

* Nhưng do có sự chênh lệch giữa các tọa độ nên tọa độ của trạm cứu trợ có thể giao động trong khoảng từ -1 → 1. Khi đó ta xét 27 trường hợp (với mỗi xx, yy, zz có 3 trường hợp: giảm đi 1, giữ nguyên hoặc cộng thêm 1).
* Ta lại có tọa độ của trạm cứu trợ và tọa độ của các hành tinh có chung tính chẵn lẻ nên trong 27 trường hợp trên ta chỉ xét những trường hợp có (xx + yy)%2 = (x + y)%2 && (yy + zz)%2 = (y + z)%2;
* Khi đó kết quả sẽ là min của các trường hợp.