**Solution REPSET**

Thuật toán của bài này như sau:

* Sắp xếp các đoạn tăng dần theo , nếu bằng nhau thì sắp giảm theo
* Với mỗi đoạn, ta sẽ đếm xem có bao nhiêu điểm đã chọn nằm trong đoạn , nếu chưa đủ điểm thì bổ sung thêm những điểm có tọa độ lớn nhất cho đủ điểm

Để giải quyết bài toán này với giới hạn như của đề bài, ta lưu các điểm đã chọn thành các khoảng, mỗi khoảng chứa tất cả các điểm đã chọn nằm trong nó. Ta cũng tạo ra một mảng cộng dồn để tính nhanh số điểm đã chọn

Để đếm số điểm đã chọn nằm trong đoạn , ta tìm kiếm nhị phân trong các khoảng đó và tính kết quả

Để bổ sung các điểm, ta sẽ mở rộng từng khoảng từ lớn đến nhỏ ra đằng sau, nếu “dính” với khoảng trước đó thì gộp hai khoảng lại làm một, mở rộng đến khi bổ sung đủ số điểm