Hướng dẫn giải:

Đoạn đường độ dài l.

Có n đèn.

Cần chọn bán kính lớn nhất cho tất cả các đèn để có thể phủ kín đường.

* Cần sắp xếp các đèn theo thứ tự tăng dần.
* Xét khoảng cách đèn đầu tiên đến đầu đường và đèn cuối cùng đến cuối đường, đặt khoảng cách lớn hơn = max.
* Xét 2 đèn cạnh nhau là a[i] và a[i-1] thì khoảng cách giữa 2 đèn là a[i] - a[i-1] / 2
* Xét nếu giá trị đó lớn hơn max thì gán max bằng giá trị đó.
* Sau khi duyệt từ đèn thứ 2 đến đèn cuối, in ra giá trị khoảng cách lớn nhất.