



Giả sử có hàm $f(x)$ có giá trị dạng “parabol”, cần tìm tọa độ đỉnh của parabol???

Lấy:

- $mid1 = l + (r - l)/3$;
- $mid2 = l + (r - l)/3 * 2$;

Vậy có những trường hợp nào của $f(mid1)$ và $f(mid2)$

Nếu $f(mid1) > f(mid2)$

- $kq = f(mid2)$
- Đổi cận trái vì khi đó đoạn $[l, mid1]$ luôn có $f > kq$: $l = mid1 + epsilon$ (chặt trên số thực)

Nếu $f(mid1) \leq f(mid2)$

- $kq = f(mid1)$
- Đổi cận phải vì khi đó đoạn $[mid2, r]$ luôn có $f > kq$: $r = mid2 - epsilon$ (chặt trên số thực)