CANDIES::SOLUTION

1. Sort a[i] giảm dần
2. Các mảng:
   1. c[j]: là số người chọn gói cuối cùng là gói j c[0]: là số người ko ăn cái kẹo nào. Khởi tạo = 0.
   2. d[j]: Số kẹo mà người j ăn
3. Ta thấy: Sẽ có j – 1 người đến trước. ==> Số kẹo còn lại tại gói 1 là: x = a[1] – j + 1 + c[0]
   1. Nếu b[j] > x thì ++c[0], d[j] = 0.
   2. Trường hợp còn lại: Chặt nhị phân tìm k ==> Số lượng kẹo còn lại ở gói mid khi người j đến là t:
      1. Nếu t >= b[j]: Lưu tạm k = mid, l = mid
      2. TH còn lại: r = mid – 1
      3. t = a[mid] – (j – 1 – c[0] – sum(mid - 1)). Nếu mid = 0 thì t = a[mid] – (j – 1 – c[0])

Khi tìm được k, tăng c[k] lên 1 và cập nhật cây