

CF / Dislike of Threes

Ý tưởng

Với K đề cho rất nhỏ, chúng ta có thể tạo trước dãy Polycarp trong $O(K)$ rồi trả lời mỗi truy vấn trong $O(1)$.

Để tạo dãy Polycarp, duyệt lần lượt i từ 1 đến N . Chừng nào độ dài dãy Polycarp còn bé hơn K , nếu i không chia hết cho 3 và có số hàng đơn vị khác 3, ta thêm i vào dãy.