

MAXDIV

Tạo một mảng gồm vị trí của các số chia hết cho k .

Với số ở vị trí x , dùng chẵn nhị phân để tìm vị trí của số đầu tiên chia hết cho k về bên phải số đó. Từ đây, tìm số thứ hai chia hết cho k về bên phải số đó.

Nếu tồn tại một số như vậy thì gọi vị trí của số đó là y . Để cặp (i, j) với $i = x$ thỏa mãn đề bài, ta phải có $x \leq j \leq y - 1$. Số cặp như thế là $y - x$.

Nếu không tồn tại một số như thế thì để cặp (i, j) với $i = x$ thỏa mãn đề bài, ta phải có $x \leq j \leq n$. Số cặp như thế là $n - x + 1$.

Cộng các giá trị này của tất cả các số trong dãy, ta nhận được đáp án của bài toán.
