

THỐNG KÊ

Sau thi học kì xong, muốn có khoảng thời gian nghỉ ngơi, thư giãn, Bòm chọn cách ra hồ gần nhà đi dạo. Trên hồ có n con vịt trời. Theo quan sát của Bòm, mỗi con vịt cứ sau một khoảng thời gian cố định, nó lại kêu quác quác gọi bầy. Cụ thể hơn, gọi khoảng thời gian của con vịt thứ i kêu tiếng quác quác là a_i , tức là nó sẽ kêu vào thời điểm $a_i, 2 \times a_i, 3 \times a_i \dots$. Biết $a_1, a_2, \dots, a_n$ và T - khoảng thời gian Bòm ở bên hồ. Bòm liền tự hỏi:

- Số con vịt nhiều nhất cùng kêu tại cùng một thời điểm là bao nhiêu con?
- Trong khoảng thời gian Bòm ở hồ, có bao nhiêu thời điểm như thế?

Dữ liệu: Vào từ file văn bản CNTDUCKS.INP

- Dòng đầu tiên gồm hai số nguyên dương n, T ($1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq T \leq 10^6$)
- Dòng tiếp theo gồm n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($0 < a_i \leq 10^6$)

Kết quả: Ghi ra file văn bản CNTDUCKS.OUT gồm hai số nguyên dương k và m : k là số lượng con vịt lớn nhất cùng kêu tại một thời điểm và số lần Bòm nghe được “dàn đồng thanh” đó. Biết rằng thời điểm Bòm đến bên hồ là thời điểm 1, sau thời điểm T , Bòm rời khỏi hồ và không nghe thấy tiếng vịt kêu nữa.

Ví dụ:

CNTDUCKS.INP	CNTDUCKS.OUT
3 6 2 2 3	3 1
3 5 2 2 3	2 2
6 10 1 2 3 4 5 5	4 1