

Câu 3: Tạo số (5 điểm)*Tên tệp chương trình: CAU3.**

Cho trước số nguyên dương t . Người ta tạo một số nguyên dương x bằng cách sau: Trước hết, biểu diễn số $t = p_1.p_2 \dots p_k$, trong đó p_i ($1 \leq i \leq k$) là các số nguyên tố (k có thể bằng 1); tiếp theo viết các số $p_1, p_2, \dots, p_k$ theo một thứ tự nào đó liên tiếp nhau để nhận được số nguyên dương x .

Yêu cầu: Tìm giá trị lớn nhất của x .

Dữ liệu: gồm một số nguyên dương t không vượt quá 10^9 .

Kết quả: Ghi ra giá trị x lớn nhất tìm được.

Ví dụ:

CAU3.INP	CAU3.OUT	Giải thích
476	72217	Có $476 = 2.2.7.17$ nên số x lớn nhất là 72217