

VZ41. HÁI VIỆT QUẤT

Tên chương trình: *BLUEBERRIES.CPP*

Việt quất phải thu hoạch trực tiếp bằng tay từng quả vì vậy giá thành khá cao. Viện Nghiên cứu Máy móc nông nghiệp đã chế tạo thành công máy thu hoạch tự động nhận dạng quả chín và hái.

Máy chạy ở chế độ tự động theo luống, ở chế độ thăm dò và hái mỗi giờ xử lý được k mét. Những quả còn ương sẽ bị bỏ qua, ít nhất sau một giờ nữa mới chín và có thể hái được. Việc thăm dò khảo sát trong một chừng mực nào đó ảnh hưởng đến cây, vì vậy người ta cố tránh xử lý cây khi biết chắc các quả chín ở đó đã được hái hết.



Luống có độ dài n mét. Ở phiên bản thử nghiệm hiện nay chỉ mới có một máy hái tự động. Thời gian đưa máy tới nơi bất kỳ là không đáng kể. Mỗi lần chuyển sang chế độ thu hoạch máy phải xử lý các đoạn có độ dài là bội của k .

Hãy xác định tối thiểu sau bao nhiêu giờ mỗi cây trên luống được xử lý ít nhất một lần.

Dữ liệu: vào từ file văn bản BLUEBERRIES.INP gồm một dòng chứa 2 số nguyên n và k ($1 \leq k \leq n \leq 10^6$).

Kết quả: Đưa ra file văn bản BLUEBERRIES.OUT một số nguyên – số giờ tối thiểu xác định được.

Ví dụ:

BLUEBERRIES.INP
5 2

BLUEBERRIES.OUT
3

