

Coding or to be coded !

Trò chơi Teeworlds là một trò chơi mang tính trí tuệ rất cao và cũng mang tính phá hoại quan hệ bạn bè rất lớn. Diễn hình như bị hành tặc tập thể khi rơi vào ổ phục kích hay là bị đông đội kì thị khi trở thành máy ATM cho team bạn. Một điều đáng nói hơn cả là có những thành phần chơi game rất pro và trở thành cân team mình đây là loại cân 1 và trái với điều này là cân team đôi thủ hay gọi tắt là cân team 2. Mỗi x giây cân 1 kiếm được 1 mạng và cân 2 bán độ 1 mạng sau mỗi y phút. Bạn là host của trò chơi và bạn có quyền phân team sao cho trò chơi thú vị nhất và thú vị ở đây nghĩa là team đối thủ của bạn phé nhất. Bạn chỉ cần phân cho nó cân 2 càng "giỏi" càng tốt nhưng mà làm thế quá ăn gian nên bạn quyết định chọn sao cho hiệu chênh lệch giữa x và y là nhỏ nhất ngoài ra thì số lần cân team và bán độ phải chia đều cho thời gian chơi t (nghĩa là t chia hết cho x và y). Hãy xác định hiệu x và y sao cho trò chơi vui nhất.

INPUT

1 dòng chứa số t $1 \leq t \leq 100000$

Input	Output
12	1
20	1

OUTPUT

In ra hiệu x và y nhỏ nhất

177. 111

Nhập vào một số N nguyên tố cùng nhau với 10. Tìm số bé nhất gồm toàn số 1 chia hết cho N.

INPUT

Số N

Input	Output
37	3

OUTPUT

Số m thỏa mãn số gồm m số 1 chia hết cho N