

Chia Tiền

3 bạn A, B, C mỗi người có một số tiền. Họ sẽ chia sẻ tiền với nhau theo cách như sau: Mỗi tháng, A sẽ đưa cho B đúng số tiền mà B đang có, sau đó B sẽ đưa cho C đúng số tiền mà C đang có, sau đó C sẽ đưa cho A đúng số tiền mà A đang có. Đến một tháng nào đó, cả 3 nhận ra tiền của mỗi người đều bằng nhau. Hỏi xem có tồn tại tháng ngay trước đó 3 người có một bộ 3 số tiền để sau 1 vòng chia thì tiền của cả 3 người bằng nhau và bằng **N** hay không? Biết rằng tiền không thể chia nếu sau khi chia nó không phải là số nguyên.

Input: Dòng duy nhất gồm số nguyên **N** ($1 \leq N \leq 10^8$) là số tiền khi cả 3 đều bằng tiền nhau.

Output: In ra một bộ 3 số tiền để sau 1 vòng chia thì tiền của cả 3 người bằng nhau và bằng **N**. Nếu không tồn tại in ra “NO”.

Ví dụ:

INPUT 1	OUTPUT 1
24	33 21 18
10	NO

Giải thích test 1: tại tháng trước có tồn tại 1 bộ 3 tiền là: A có 33 đồng, B có 21 đồng, C có 18 đồng. A đưa B đúng số tiền B đang có (21 đồng) nên sau khi A đưa tiền thì A còn 12 đồng, B có 42 đồng. B đưa C đúng số tiền B đang có (18 đồng) nên sau khi B đưa tiền thì B có 24 đồng, C có 36 đồng. C đưa A đúng số tiền A đang có (12 đồng) nên sau khi C đưa tiền thì A, B, C đều có 24 đồng.