

Số đặc biệt

Một số nguyên dương N được gọi là số đặc biệt nếu N chia hết cho tổng các chữ số của N . Ví dụ, số 27 là số đặc biệt, còn hai số 11 và 2013 thì không phải là số đặc biệt.

Yêu cầu: Cho số nguyên dương N . Hãy kiểm tra xem số N có phải là số đặc biệt hay không?

Dữ liệu nhập:

- Là số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 10^{18}$)

Dữ liệu xuất:

- Nếu N là số đặc biệt in ra 1, nếu không phải in ra 0.

Ví dụ

BAI2.INP
27

BAI2.OUT
1