



Lesson 33C

Sau bao nhiêu ngày nghèo đói thì KaKundam đã quyết định khởi nghiệp. Đầu tiên anh ta bán những mặt hàng với giá cả như sau:

- Cơm nắm với giá 100 VND.
- Sanwiches với giá 101 VND.
- Bánh quy giá 102 VND.
- Bánh ngọt giá 103 VND.
- Kẹo cứng giá 104 VND.
- Bánh bông lan giá 105 VND.

Yêu cầu: Hiện tại bạn đang có X VND và muốn ủng hộ toàn bộ số tiền này cho startup trẻ KaKundam. Vậy bạn có thể ủng hộ được chính xác số tiền X này hay không?

Input: Một dòng duy nhất là số nguyên dương X ($1 \leq X \leq 10^5$).

Output: In ra 1 nếu như bạn có thể ủng hộ toàn bộ X VND, ngược lại in ra 0 .

Ví dụ:

| Sample Input | Sample Output |
|--------------|---------------|
| 615 | 1 |
| 217 | 0 |

Giải thích test mẫu:

- Với test mẫu đầu tiên, bạn có thể mua tất cả mặt hàng, mỗi mặt hàng một cái và bạn tiêu số tiền chính xác bằng $100 + 101 + 102 + 103 + 104 + 105 = 615$.
- Không có cách nào để tiêu toàn bộ 217 VND, bất cứ cách nào cũng còn dư lại một lượng tiền (hoặc không đủ tiền).

