

Jessica ingin pergi ke ATM untuk menarik sejumlah uang dari tabungannya. Dia berencana untuk menarik sejumlah  $n$  ribu rupiah. Di galeri ATM terdapat satu buah ATM untuk masing-masing pecahan uang kertas rupiah, yaitu pecahan 100 ribu, 50 ribu, 20 ribu, 10 ribu, 5 ribu, 2 ribu, dan seribu. Karena Jessica sangat kaya, dia bisa jadi menarik uang yang jumlahnya sangat besar, dan dia tidak ingin berat-berat membawa banyak uang, maka dia ingin menarik sesedikit mungkin lembaran uang. Bantulah Jessica menentukan berapa lembar uang yang perlu dia tarik dari tiap ATM.

### Input Format

Baris pertama (dan satu-satunya) berisi bilangan bulat  $n$ , yaitu nominal uang yang akan diambil Jessica dalam satuan ribu rupiah

### Constraints

$1 \leq n \leq 10^{18}$  (ya namanya aja orang kaya)

### Output Format

Keluarkanlah tepat 7 buah bilangan yang dipisahkan oleh spasi dalam satu baris, yaitu banyaknya uang yang perlu Jessica ambil dari tiap jenis ATM, dimana bilangan pertama mewakili ATM pecahan 100 ribu, yang kedua mewakili ATM pecahan 50 ribu, dan seterusnya.

### Sample Input 0

45

### Sample Output 0

0 0 2 0 1 0 0

### Sample Input 1

100

### Sample Output 1

1 0 0 0 0 0 0