# 1. Last Digit

### Zadanie

Wybieramy dodatnią liczbę całkowitą X. Z liczby X wykreślamy ostatnią cyfrę. Postępujemy tak, aż usuniemy wszystkie cyfry liczby X. Następnie sumujemy wszystkie powstałe w ten sposób liczby, włączając liczbę X.

Na przykład, jeżeli wybraliśmy X=1234 to w kolejnych krokach otrzymamy odpowiednio liczby 1234, 123, 12, 1. Ich suma to 1370.

Mamy daną liczbę całkowitą dodatnią S. Proszę napisać program, który znajduje liczbę X taką, że powyżej opisana procedura daje sumę S. Można pokazać, że dla dowolnej dodatniej liczby S istnieje co najwyżej jedna taka wartość X. Jeżeli nie ma takiego X program powinien wypisać -1.

#### Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu standardowego wejścia znajduje się liczba całkowita  $1 \le S \le 10^{18}$ : suma liczb cząstkowych.

## Wyjście

W pierwszym i jedynym wierszu standardowego wyjścia program powinien wypisać jedną liczbę całkowitą: liczbę X, dającą sumę S lub -1 jeżeli takie X nie istnieje.

## Przykład

$\mathbf{T}$	1	-	1	1		• •	•		1	
1)	113	a c	lany	vch	WA	SC	,10,	777	70	'n.

1370

poprawną odpowiedzią jest:

1234