

## ち-ちらし寿司

この問題にはコーナーケースが存在しますが一度無視して考えます。

この問題を言い換えると、 $N$  と各桁の和が等しい最小の数を求めよということ  
です。

結論から言うと答えとなる数の下の位にどんどん 9 を突っ込んでいけばよいで  
す。

例を示します。

$N=235567$  ( $f(N)=28$  です)

- ①  $X$  に 9 を突っ込む ( $X=9, f(X)=9$ )
- ② また 9 を突っ込む ( $X=99, f(X)=18$ )
- ③ また 9 を突っ込む ( $X=999, f(X)=27$ )
- ④  $f(N)$  まであと 1 なので 1 を突っ込めば  $f(N)=f(X)$  となる ( $X=1999, f(X)=28$ )

よって答えは 1999 です！

コーナーケース① \*99999(ex.39999)

この場合は(\*+1)(8)(999...)が答えです。(ex の答えは 48999)

コーナーケース② 99999...

この場合は 18999...です。

コーナーケース③ 一桁の数

場合分けしてください。