

Bedao contest

id::04

REFI

Cốm có một xâu kí tự S gồm các chữ số '0'..'9' và kí tự '?'.

Cốm rất thích số 5 và 17.

Cốm nảy ra ý tưởng thay thế các kí tự '?' trong xâu S bằng các chữ số '0'..'9' để xâu S sau khi thay thế hết kí tự '?' sẽ tạo thành một số có số dư là 5 khi thực hiện phép chia cho 17.

Bạn hãy giúp Cốm đếm số cách thay thế để được xâu thỏa mãn nhé!

Input: Xâu kí tự S.

Output: Phần dư của số cách để biến xâu S thành xâu thỏa mãn khi chia cho 998244353.

Ràng buộc:

- Có 30% số lượng test thỏa mãn điều kiện: $1 \leq |S| \leq 5$
 - Có 30% số lượng test khác thỏa mãn điều kiện: $1 \leq |S| \leq 10^3$
 - Có 40% số lượng test còn lại thỏa mãn điều kiện: $1 \leq |S| \leq 10^5$
-

Ví dụ:

REFI.INP	REFI.OUT
1?5?2	6

Giải thích ví dụ:

- Các xâu thỏa mãn với xâu "1?5?2" là:

10562

11582

16512

17532

18552

19572