

A. Passord

Du vil gjerne hindre Gale-Geir i å få tak i passordene dine. Derfor vil du skrive et program som finner ut hvor lang tid Gale-Geir vil bruke på å bryte passordene dine. Du vet at han bruker hacker-programmet, Pass Out, som har en spesiell måte å finne passordene på. Passordene kan bare brytes ved å prøve seg frem, derfor er det dette Pass Out også bruker. Gitt reglene som står nedenfor, skriv et program som regner ut hvor mange passord Pass Out må teste, før den kommer til det riktige.

- Alle passord vil inneholde kun tall og små bokstaver (a-z).
- Når det er flere tegn i passordet, så regnes det siste tegnet som "minst viktig", dvs. at det telles først, slik som dette: "ax", "ay", "az", "b0", "b1".
- Hvert enkelt tegn teller først gjennom tallene fra 0-9, deretter bokstavene a-z, med ett unntak beskrevet under.
- Det første tegnet i et passord er aldri et tall, men alltid bokstav.
- Programmet går først gjennom alle muligheter med ett tegn, deretter to tegn, så tre, osv. Opp til (og inkludert) seks. Så det siste mulige passordet vil være "zzzzzz".

Om input/output:

- Inputen blir gitt på standard innenhet (stdin), og vil bestå av passordet som skal brytes, etterfulgt av en enkelt newline (\n).
- Outputen skal gis på standard utenhet (stdout), og skal bestå av et tall, som er antall passord før det gitte, etterfulgt av en newline (\n).

Eksempler:

Input:

c

Output:

2

Input:

ab

Output:

37

Input:

gf

Output:

257