



Contest Menu

CONTESTANT

Overview

Announcements

7

Problems >

Submissions

Clarifications

Scoreboard

Final SCPC



Contest is over.

Indonesian (id) ▾

Switch

D. Dua Puluh Lima

Time limit

2 s

Memory limit

256 MB

Deskripsi

Pak Chanek memiliki sebuah bilangan yang direpresentasikan sebagai sebuah string S . Beberapa bilangan tersebut sudah dihapus ditandai dengan karakter `_` dan beberapa masih tersisa.

Ada pula beberapa digit yang ditandai dengan karakter `x`, yang berarti digit-digit tersebut sama. Pak Chanek ingin tahu, ada berapa bilangan S yang mungkin sehingga S habis dibagi 25. Tentunya, S tidak boleh memiliki *leading zero*. Ia dapat mengisi karakter `_` dengan digit apa saja. Sementara untuk karakter `x`, ia juga dapat mengisinya dengan digit apa saja, namun sama untuk setiap karakter `x` lainnya.

Untuk catatan, sebuah *leading zero* ialah semua digit 0 yang muncul sebelum digit tak nol dalam sebuah string bilangan pada notasi posisinya. Misalnya 0025 memiliki dua buah *leading zeroes*. Kecuali untuk bilangan nol, (0 tidak memiliki *leading zero*. Namun 0000 memiliki tiga buah *leading zeroes*.

Batasan

- $1 \leq |S| \leq 8$
- Karakter pada S hanya terdiri dari $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, _, x\}$

Masukan

S

Keluaran

Sebuah bilangan bulat yang menyatakan banyaknya kemungkinan bilangan S sehingga habis dibagi 25.

Contoh Masukan 1

25

Contoh Keluaran 1

1

Contoh Masukan 2

_00

Contoh Keluaran 2

9

Contoh Masukan 3

_xx

Contoh Keluaran 3

9

Contoh Masukan 4

0

Contoh Keluaran 4

1

Penjelasan

Untuk contoh masukan pertama, benar saat $S = 25$.

Untuk contoh masukan kedua dan ketiga, benar saat $S \in \{100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900\}$.

Submit solution



Contest is over.