

PROBLEM - COUNT THE DIGITS (EN)

Given an integer value, your task is to count how many times each digit (0 to 9) appears in that entire sequence.

Example:

If **N = 13**, the sequence is: 12345678910111213.

- **0** appears 1 time (in 10).
- **1** appears 6 times (in 1, 10, 11, 12, 13).
- **2** appears 2 times (in 2, 12).
- ...and so on.

INPUT

The input will contain a single integer.

OUTPUT

Print 10 space-separated integers representing the total count of digits **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, and 9**.

Sample Input	Sample Output
13	1 6 2 2 1 1 1 1 1 1

Competition Compliance Notice

- **Oral Defense:** All submitted solutions are subject to a follow-up interview. Participants must be able to explain their code logic and complexity; inability to do so will result in a voided submission.
- **AI Restriction:** The direct use of AI tools (e.g., ChatGPT, Gemini, Copilot) to generate code is strictly prohibited. Solutions must be the original work of the participant.

PROBLEM – COUNT THE DIGITS (BM)

Diberi satu nilai integer, tugas anda adalah untuk mengira berapa kali setiap digit (0 hingga 9) muncul dalam keseluruhan urutan tersebut.

Contoh: Jika $N = 13$, urutannya adalah: 12345678910111213.

- 0 muncul 1 kali (dalam angka 10).
- 1 muncul 6 kali (dalam angka 1, 10, 11, 12, 13).
- 2 muncul 2 kali (dalam angka 2, 12).
- ...dan seterusnya.

INPUT

Input mengandungi satu nombor integer.

OUTPUT

Paparkan 10 nombor integer yang dipisahkan dengan ruang, mewakili jumlah keseluruhan bagi setiap digit **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, dan 9**.

Sample Input	Sample Output
13	1 6 2 2 1 1 1 1 1 1

Notis Pematuhan Pertandingan

- **Sesi Pembelaan Lisan (Oral Defense):** Semua penyelesaian yang dihantar adalah tertakluk kepada temu bual susulan. Peserta mestilah berupaya untuk menerangkan logik kod yang digunakan; kegagalan berbuat demikian akan menyebabkan penyertaan terbatal.
- **Sekatan AI:** Penggunaan alatan AI secara langsung (contohnya: ChatGPT, Gemini, Copilot) untuk menghasilkan kod adalah dilarang sama sekali. Hasil kerja mestilah merupakan usaha asli peserta sendiri.