

Pesulap Menebak Angka

1s, 256MB

Deskripsi

Azmi adalah seorang pesulap yang akan mengadakan pertunjukan. Azmi sudah menyiapkan sejumlah kursi yang pas untuk para penonton dan dia juga sudah menyiapkan undangan untuk para calon penontonnya. Pada undangan tersebut, tertera sebuah nomor yang berbeda tiap undangan, dengan rentang 1 hingga N dimana N adalah jumlah undangan yang disiapkan. Untuk dapat hadir, setiap calon penonton diminta menuliskan sebuah angka 0 hingga 9 dengan syarat angka yang tertera pada undangan dapat dibagi oleh angka yang dituliskan penonton. Nantinya, Azmi akan menebak angka dari masing-masing penontonnya.

Jika semua penonton yang diundang pasti hadir, ada berapa banyak kemungkinan dari tebakan Azmi?

Karena angka keluaran mungkin akan sangat besar, keluaran yang ditampilkan merupakan hasil dari $\text{mod}(10^9 + 7)$.

Format Masukan

Baris pertama merupakan T yaitu banyaknya kasus uji dengan $1 \leq T \leq 10$. Untuk tiap T baris berikutnya, masukan berupa sebuah angka N dengan rentang $1 \leq N \leq 1000$ yang menunjukkan banyaknya tamu undangan.

Format Keluaran

Untuk tiap kasus uji, keluaran berupa sebuah angka yang menunjukkan banyaknya kemungkinan tebakan Azmi.



Batasan

$$1 \leq T \leq 10$$

$$1 \leq N \leq 1000$$

Contoh Masukan

2
2
3

Contoh Keluaran

2
4

Penjelasan

Pada kasus uji pertama, terdapat 2 orang tamu, sehingga kemungkinan tebakan Azmi ada 2 yaitu (1, 1) dan (1, 2).

Pada kasus uji kedua, terdapat 3 orang tamu sehingga kemungkinan tebakan Azmi ada 4, yaitu (1, 1, 1), (1, 1, 3), (1, 2, 1), dan (1, 2, 3).

