



[C] Berapa Nilai Mereka

Batas Waktu = 1 detik/test case

Batas *Memory* = 64 MB

Deskripsi Masalah

Di beberapa media sosial banyak beredar meme untuk para jenius tentang tebak-tebakan beberapa variabel. Daripada pusing setiap ada meme yang sama harus berpikir, lebih baik buat saja programnya. Operasi yang diijinkan adalah + (tambah) dan * (kali). Operasi yang ada dalam setiap baris selalu hanya satu jenis saja. Nama dari satu variabel dapat lebih dari satu huruf (string).

Format Masukan dan Keluaran

Masukan terdiri dari beberapa baris. Baris pertama merupakan bilangan bulat np , ($1 < np < 20$) yang menyatakan banyaknya variabel. Baris kedua adalah bilangan bulat n , ($3 < n < 20$) yang menyatakan banyaknya barisan data. Kemudian n baris selanjutnya merupakan data yang berisi [m , $1 < m < 20$, bilangan bulat banyaknya variabel] [m variabel dan operasinya] [=] [bilangan bulat hasil operasi]. Baris terakhir adalah sebuah baris yang harus dijawab dan berisi [p , $1 < p < 20$, integer banyaknya variabel] [p variabel dan operasinya].

Keluaran terdiri dari $np + 1$ baris. Pada baris np yang pertama, masing-masing barisnya merupakan variabel beserta nilainya, selanjutnya sebuah baris yang menyatakan isi dari jawaban operasi yang ditanyakan.

Contoh Masukan/Keluaran

Masukan	2
	2
	3 Cengek + Cengek + Cengek = 3
	3 NanasSubang * NanasSubang * Cengek = 16
	3 Cengek + NanasSubang + Cengek
Keluaran	Cengek = 1
	NanasSubang = 4
	6

GEMASTIK XII FINAL PEMROGRAMAN



Masukan	3 3 3 Cengek + Cengek + Cengek = 21 2 Cikur * Cikur = 16 4 NanasSubang + NanasSubang + NanasSubang + Cikur = 13 3 Cengek * NanasSubang * Cikur
Keluaran	Cengek = 7 Cikur = 4 NanasSubang = 3 84