**Вираз**

**Вхідний файл: expr.in**

**Вихідний файл: expr.out**

**Час роботи програми: 1 сек**

Микола дуже любить математику, він постійно розв’язує задачки, обчислює різні арифметичні вирази і дуже захоплюється їх математичною красою. Сергій, молодший брат Миколи ще не ходить до школи, але вже знає дещо з арифметики. Йому відомі числа від 0 до 9, він вміє робити з ними операції додавання, віднімання та множення. Сергій знайшов в зошиті Миколи наступні завдання: задано обчислити арифметичний вираз у вигляді «число»операція«число»операція«число»… при цьому і операції і числа відомі Сергію. Нажаль, Сергій враховуючи його малий вік не знав, що операції мають різний пріоритет, і що множення виконується раніше ніж додавання та віднімання, тому він обчислював їх у тому порядку, в якому операції зустрічаються у виразі. Наприклад Сергій бачить вираз 3+2\*5, правильно його необхідно обчислювати у наступному порядку: спочатку 2\*5 отримуємо 10, а потім 3+10 отримаємо 13; але Сергійко обчислює вираз зліва на право, тобто спочатку 3+2 отримаємо 5, а потім 5\*5 отримаємо 25.

Таким чином, Сергій обчислив всі вирази які були в зошиті у Миколи. Коли Микола побачив і зрозумів, що Сергій обчислював вирази без урахування пріоритету операцій він вирішив написати програму, яка б обчислювали вирази так як їх обчислює Сергій.

**Вхідні дані:**

В першому рядку вхідного файлу записано число **N** (1≤N≤100) **–** кількість виразів, що записано у зошиті Далі, в наступних **N** рядках записано вираз, довжина кожного не менше ніж 1 символ та не перебільшує 18 символів. Кожне число в виразі від 0 до 9, та операції +,-,\*. Всі вирази записані коректно, та не містять символів пропуску.

**Вихідний файл:**

У вихідний файл необхідно записати **N** рядків. В кожному рядку має бути записано одне число результат обчислення виразу за принципом Сергія.

Приклад 1.

|  |  |
| --- | --- |
| Вхідний файл (expr.in) | Вихідний файл (expr.out) |
| 2    2+3\*5    3+9 | 25    12 |

**Приклад 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Вхідний файл (expr.in) | Вихідний файл (expr.out) |
| 1    2\*3\*4+5-4 | 25 |