

Фокуси Зеника

Обмеження: 2 сек., 256 MiB

Зеник дуже любить фокуси. Сьогодні він прийшов на обласну олімпіаду розважати учасників перед початком змагань.

Улюблений фокус Зеника складається аж з 10 кроків:

1. Просить когось загадати число x і сказати його.
2. Підносить x до квадрату.
3. Додає до результату число 4.
4. Множить результат на 14.
5. Ділить на 7.
6. Віднімає 8.
7. Множить на 50.
8. Бере корінь квадратний.
9. Додає 47.
10. Віднімає $10 \cdot x$.

Стільки дій — аж голова йде обертом.

Наприкінці фокусу, Зеник гордо каже число y — результат усіх операцій.

Але от халепа, Зеник перед фокусом хильнув забагато соку. У нього з'явилися сумніви, чи не помилився він десь.

Допоможіть йому й скажіть, чи вдався його фокус.

Вхідні дані

В одному рядку задано два цілі числа x та y — початкове число й результат Зеникового фокусу.

Вихідні дані

У єдиному рядку виведіть `Magic`, якщо у Зеника вийшов фокус, або `Too much juice` в іншому разі.

Зауважте, що вивід не повинен містити ніякої зайвої інформації та має чітко відповідати формату описаному в цій секції умови.

Обмеження

$$0 \leq x, y \leq 10^3.$$

Приклади

Вхідні дані (<i>stdin</i>)	Вихідні дані (<i>stdout</i>)
47 47	Magic
4 7	Too much juice