

6. Операции между числа

Напишете програма, която чете **две цели числа (N1 и N2)** и **оператор**, с който да се **извърши** дадена **математическа операция** с тях. Възможните операции са: **Събиране(+)**, **Изваждане(-)**, **Умножение(*)**, **Деление(/)** и **Модулно деление(%)**. При **събиране**, **изваждане** и **умножение** на конзолата трябва да се **отпечата** **резултата** и дали той е **четен** или **нечетен**. При **обикновеното деление** – **резултата**. При **модулното деление** – **остатък**. Трябва да се има предвид, че **делителят** **може да е равен на 0(нула)**, а на нула не се дели. В този случай трябва да се отпечата **специално съобщение**.

Вход

От конзолата се прочитат **3 реда**, въведени от потребителя:

- **N1** – цяло число в интервала [0...40 000]
- **N2** – цяло число в интервала [0...40 000]
- **Оператор** – един символ измежду: „+“, „-“, „*“, „/“, „%“

Изход

Да се отпечата на конзолата **един ред**:

- Ако операцията е **деление**:
 - "{N1} / {N2} = {резултат}" – резултатът е **форматиран** до **вторият знак след дес.запетая**
- Ако операцията е **модулно деление**:
 - "{N1} % {N2} = {остатък}"
- В случай на **деление с 0 (нула)**:
 - "Cannot divide {N1} by zero"

Примерен вход и изход

вход	изход	вход	изход	вход	изход
10 12 +	10 + 12 = 22 - even	123 12 /	123 / 12 = 10.25	112 0 /	Cannot divide 112 by zero
10 1 -	10 - 1 = 9 - odd	10 3 %	10 % 3 = 1	10 0 %	Cannot divide 10 by zero
7 3 *	7 * 3 = 21 - odd				