

Середина игры

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	0.5 секунд
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

А Вы знали, что сегодня проходит финал международного турнира по крестикам-ноликам на бесконечной доске? Вадим тоже не знал, но, услышав об этом монументальном событии года, он открыл стрим и увидел, что между собой сражаются два игрока, Алиса и Боб. Сейчас у Алисы A очков, а у Боба — B очков. Как всем интересующимся известно, за победу в раунде человеку даётся 2 очка, за ничью — 1 очко, за поражение — 0 очков.

Вадим очень опечален тем, что пропустил часть этой игры, ведь ему очень интересно, в скольких раундах победила Алиса, в скольких победил Боб и в скольких была ничья. Помогите ему ответить на этот вопрос.

Формат входных данных

В первой строке дано одно целое число A — количество очков у Алисы ($0 \leq A \leq 10^9$).

Во второй строке дано одно целое число B — количество очков у Боба ($0 \leq B \leq 10^9$).

Формат выходных данных

Если в данных есть ошибка, то есть текущие результаты никак не достижимы при проведении любого количество раундов, выведите «**Error**».

Если однозначно ответить невозможно, выведите «**Undefined**».

Иначе, выведите три числа — количество раундов, в которых победила Алиса, количество раундов, в которых победил Боб, и количество раундов, в которых была ничья.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
3 1	1 0 1
2 2	Undefined
1 2	Error