

문제1. 다음의 조건을 만족하는 유리수 Fraction Class를 작성하고, 정의한 메서드를 사용하여, x,y
를 main 메소드에서 계산하여 출력하세요.

[조건]

- 생성자(Constructor)
- `Fraction(int numerator, int denominator)`
- 메소드(Method)
- `add(Fraction i)`: 자기와 유리수 i를 더한 유리수 객체를 반환
- `add(int i)`: 자기와 정수 i를 더한 유리수 객체를 반환
- `negate()`: 자기와 부호가 다른 유리수 객체를 반환
- `inverse()`: 자기의 역수인 유리수 객체를 반환
- `multiply(Fraction i)`: 자기에 유리수 i를 곱한 객체를 반환
- `multiply(int i)`: 자기에 정수 i를 곱한 객체를 반환
- `toText()`: 자기를 문자열로 변환해서 반환. 예, "3/5".

[문제]

$$X = \frac{1}{2} + \frac{2}{3}$$

$$Y = \frac{x - \frac{1}{2}}{x - 1}$$

[정답]

$$x = 7/6$$

$$y = 288/72$$