

1. כתבו מחלקת שבר רציונלי (Rational) המייצגת שבר על בסיס מונה שלם ומכנה שלם חיובי. כל מופע הוא Immutable.
2. עליכם לממש את הפונקציות plus, minus, multiply, divide המקבלות כפרמטר אובייקט Rational נוסף ומחזירה אובייקט Rational חדש המייצג תוצאת הפעולה בהתאם.
3. עליכם לממש את הפונקציה הדורסת equals ו-toString בהתאמה.
4. עליכם להגדיר בנאי המקבל מונה ומכנה. אין צורך לבדוק תקינות של הפרמטרים.
5. דגש חשוב: בכל שלב השבר חייב להיות מצומצם (כלומר $2/4$ ייוצג כ- $1/2$)

- ממשו רשימה מקושרת (IntLinkedList) של מספרים שלמים
- הוסיפו לה את הפונקציות add, remove, find
- שימו לב שעליכם לממש מחלקת איבר (Node), ועליה להיות מחלקה פנימית פרטית