Задачи:

- 1. Реализирайте клас Матрица с произволни размери. Реализирайте:
- конструктор с параметри 2 числа, които да определят размера на матрицата
- конструктор по подразбиране (по default размерите са 2x2)
- реализирайте метод за инициализиране на матрицата

Дефинирайте следните оператори:

- + и += за събиране на матрици
- и = за изваждане на матрици
- * и *= за умножаване на матрици (стига да е възможно)
- / и /= за делене на матрица с число
- == 2 матрици са равни, ако всичките им елементи са равни
- !=
- [] връща реда от матрицата на съответния индекс (за константен и неконстантен достъп)
- operator bool връща false, ако матрицата е нулевата. В противен случай връща true.
- ++ добавя единичната матрица
- ~ за транспониране на матрица
- << за принтиране на матрицата
- >> за инициализиране на матрицата
- | ако матрицата е квадратна да се види дали е симетрична
 - 2. Реализирайте клас Cake сладкиш, който съдържа в себе си грамове брашно, милилитри вода и грамове захар дробни числа, както и брой парчета. При създаването си сладкиша има 0 парчета. Добавете необходимите според вас конструктори.
- Дефинирайте оператор /, който разделя сладкиша на подадения брой парчета. (Ако вече имаме едно разделяне, то следващите, трябва да бъдат кратни на него)
- Дефинирайте оператор -, който вади подадения брой парчета (ако е възможно)
- Дефинирайте оператор +, който добавя подадения брой парчета (общия брой части не трябва да надвишават целия сладкиш)
- Дефинирайте оператор ==, който сравнява два сладкиша (дали имат еднакви съставни и еднакъв брой парчета с еднаква големина)