Необхідно розробити програму, яка надає зручний функціонал(функції) для роботи з розрідженій матрицею. Розріджена матриця (100,100) - матриця з великою кількістю нульових елементів. Представляти матриці можна у вигляді списку або у вигляді динамічного масиву. Потрібно написати такі функції:

• читання з файлу

• для побудови зв`язаного стислого зберігання розрідженої матриці  
• для побудови послідовно-зв`язаного індексного зберігання розрідженої матриці  
• друку матриці;  
• додавання двох матриць;  
• множення двох матриць.  
• реалізувати один з алгоритмів стискання файлу (https://habrahabr.ru/post/231177/)