```
A:
Enter number of elements (from 1): 6
B:
Enter number of elements (from 1): 3

Enter elements of vector
A:
X[0]q
X[1]w
X[2]e
X[3]r
X[4]t
X[5]y

Enter elements of vector
B:
X[0]u
X[1]i
X[2]o

Vector A:
q w e r t y

Vector B:
u i o

Those vectors togerher:
q u w i e o r t y
```

```
Vector A:
q w f t

Vector B:
t r

Those vectors togerher:
q t w r f t
```

```
                    ┌─────────────────────┐
                    │       начало        │
                    └─────────────────────┘
                               │
                               ▼
                    ╱─────────────────────╱
                   ╱   ввод размеров      ╱
                  ╱   векторов А и В      ╱
                 ╱─────────────────────╱
                               │
                               ▼
                    ┌─────────────────────┐
                    │ вычисление общего   │
                    │    параметра n3     │
                    └─────────────────────┘
                               │
                               ▼
                   ║┌───────────────────┐║
                   ║│ выделение памяти  │║
                   ║│   под векторы     │║
                   ║└───────────────────┘║
                               │
                               ▼
                    ╱─────────────────────╱
                   ╱   ввод элементов     ╱
                  ╱   вектора А и В       ╱
                 ╱─────────────────────╱
                               │
                               ▼
                    ╱─────────────────────╱
                   ╱  вывод вектора А и В  ╱
                  ╱─────────────────────╱
                               │
                               ▼
                   ║┌───────────────────┐║
                   ║│   Обьединение     │║
                   ║│ векторов А и В в Х │║
                   ║└───────────────────┘║
```

если n1 > n2   если n1 = n2   если n1 < n2

чередовать   чередовать   чередовать
элементы из   элементы из А и В   элементы из
А и В до   А и В до
исчерпания В   исчерпания А

добавить   добавить
оставшиеся   оставшиеся
элементы из А   элементы из В

вывод итогового
вектора Х

конец