Найти v-w путь в сети с неотрицательными весами для задачи максималь-

ного пути.

 Метод решения: алгоритм Форда-Беллмана.

 Пример. Для сети 25

 ------- 1 ---> 2 4

 | ^ ^

 4| |0 |7

 +----> 3 -----+

 файл данных должен быть следующим:

 4

 -32768 25 4 -32768

 -32768 -32768 -32768 -32768

 -32768 0 -32768 7

 -32768 -32768 -32768 -32768

 1

 4

Файл входных данных:

 Сеть, заданная матрицей весов.

 N - количество вершин.

 Далее построчно расположена матрица весов размерности NxN. В конце

файла записаны источник и цель. Число -32768 означает, что данная дуга от-

сутствует.

Файл выходных данных:

 В случае отсутствия пути в файл результатов необходимо записать "N",

при наличии пути - "Y" и далее с новой строки весь путь. Путь начинается

источником и заканчивается целью. Узлы отделяются друг от друга пробелами,

вес пути вычисляется как произведение весов всех дуг, входящих в него и

записывается в третьей строке.