Инициализация

Метка самой вершины 1 полагается равной 0, метки остальных вершин – недостижимо большое число (в идеале — бесконечность). Это отражает то, что расстояния от вершины 1 до других вершин пока неизвестны. Все вершины графа помечаются как непосещенные.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | gdansk | bydgoszcz | torun | warszawa |
| gdansk | 0 | 1 | 3 | 0 |
| bydgoszcz | 1 | 0 | 1 | 4 |
| torun | 3 | 1 | 0 | 1 |
| warszawa | 0 | 4 | 1 | 0 |