Найти кратчайшие расстояния от e1.

	e1	e2	e3	e4
e1	0	1		2
e2	1	0	5	
e3		5	0	1
e4	2		1	0

1. l(e1) = 0+; l(ei) = ∞, для всех i ≠1, p = e1

Результаты итерации запишем в таблицу

	1
e1	0^+
e2	∞
e3	∞
e4	∞

2. Гe1 = {e2, e4} - все пометки временные, уточним их:
   l(e2) = min[∞, 1+0] = 1
   l(e4) = min[∞, 2+0] = 2

3. $l(ei^+)$ = min[l(ei)] = l(e2) = 1^+

4. Вершина e2 получает постоянную отметку l(e2) = 1^+, p = e2

	1	2
e1	0^+	
e2	∞	1^+
e3	∞	∞
e4	∞	2

5. Не все вершины имеют постоянные пометки,
Гe2 = {e1, e3}
Временную пометку имеет вершина e3 - уточняем её:
   l(e3) = min[∞, 5+1] = 6
6. $l(ei^+)$ = min[l(ei)] = l(e3) = 6^+
7. Вершина e3 получает постоянную отметку l(e3) = 6^+, p = e3

	1	2	3
e1	0^+		
e2	∞	1^+	
e3	∞	∞	6^+
e4	∞	2	2

Очевидно, что расстояние 2 между e1 и e4 меньше, чем то, которое можно получить на следующем шаге, так что можно поставить его.

	1	2	3	4
e1	0^+			
e2	∞	1^+		
e3	∞	∞	6^+	
e4	∞	2	2	2^+