| iteration:     | init | 1 | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|------|---|----|----|---|---|---|---|---|---|----|
| active vertex: | (d)  | d | h  | а  |   |   |   |   |   |   |    |
| а              | ∞    | 4 | 4  |    |   |   |   |   |   |   |    |
| b              | ∞    | ∞ | ∞  | ∞  |   |   |   |   |   |   |    |
| С              | ∞    | ∞ | ∞  | ∞  |   |   |   |   |   |   |    |
| d              | 0    |   |    |    |   |   |   |   |   |   |    |
| е              | ∞    | ∞ | 6  | 5  |   |   |   |   |   |   |    |
| f              | ∞    | ∞ | ∞  | ∞  |   |   |   |   |   |   |    |
| g              | ∞    | ∞ | ∞  | ∞  |   |   |   |   |   |   |    |
| h              | ∞    | 1 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |
| i              | ∞    | ∞ | 10 | 10 |   |   |   |   |   |   |    |
| j              | ∞    | ∞ | ∞  | ∞  |   |   |   |   |   |   |    |