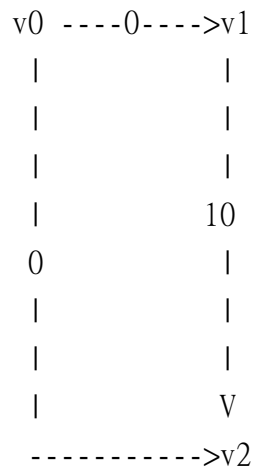


這一題有個關鍵點，它要的是第一頭牛和第 N 頭牛之間的「最大」距離。假設有兩頭牛，他們之間的距離不能超過 10，按照算法導論中的建圖方式，會長這樣：



最後的結果，第一頭牛和第二頭牛會被放在同一個位置，這當然滿足距離不能超過 10 的要求，但答案應該是 10，因為題目要求距離最遠。因此我們會想讓最短路通過那條 10 的路，唯一的方法，就是把 v0 移除，然後以 v1 為起點，計算 v1 到 vn 的最短距離。