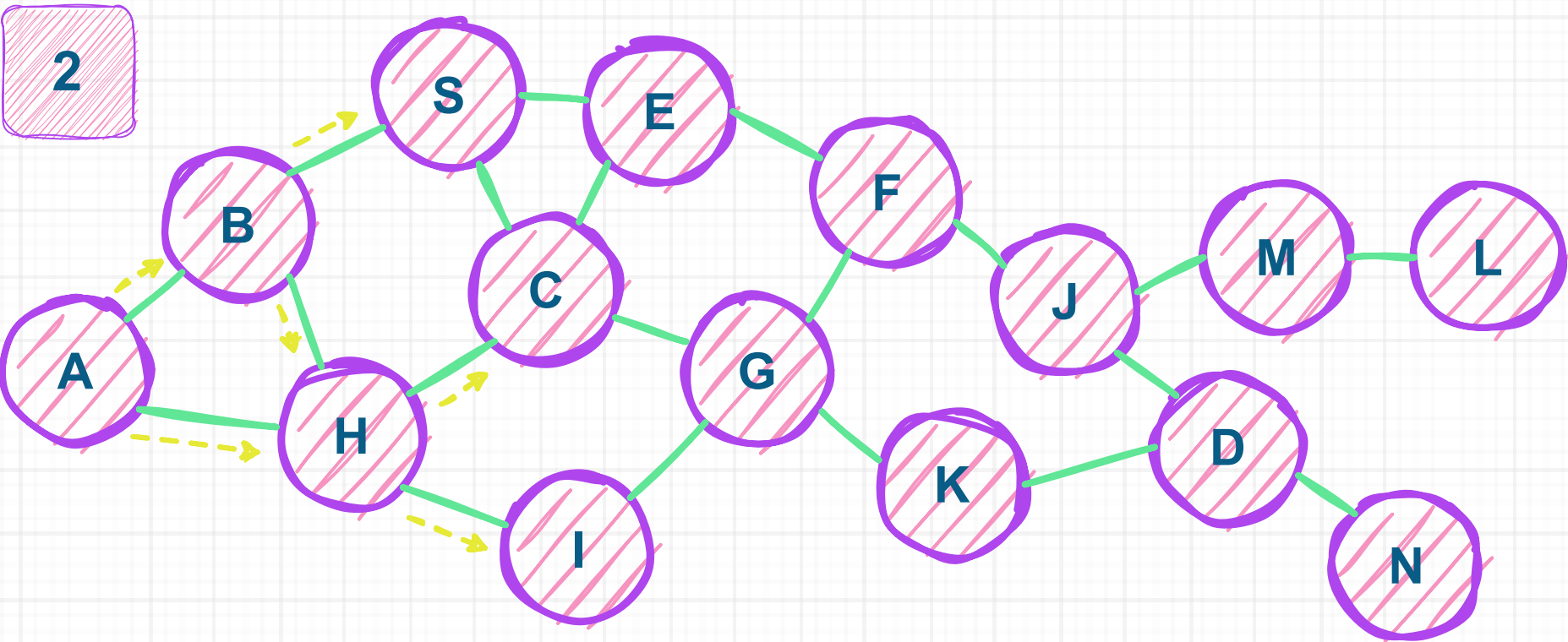
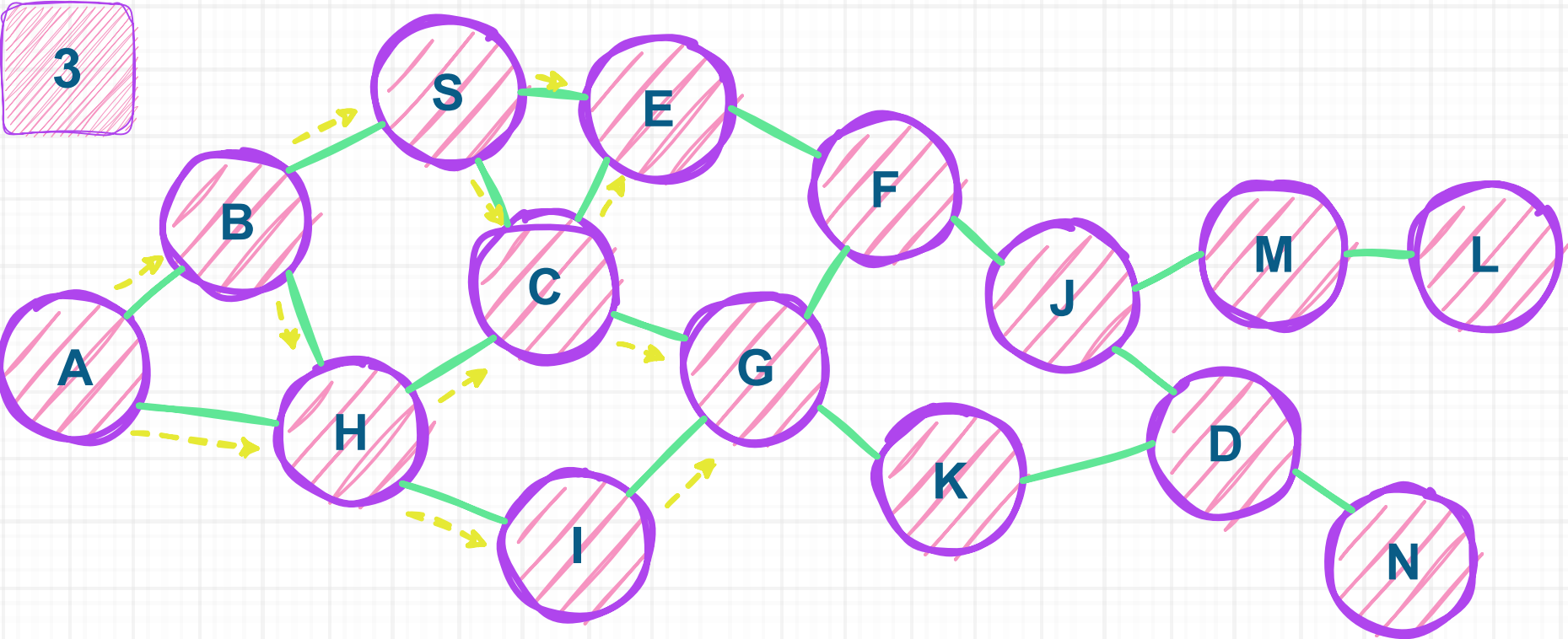


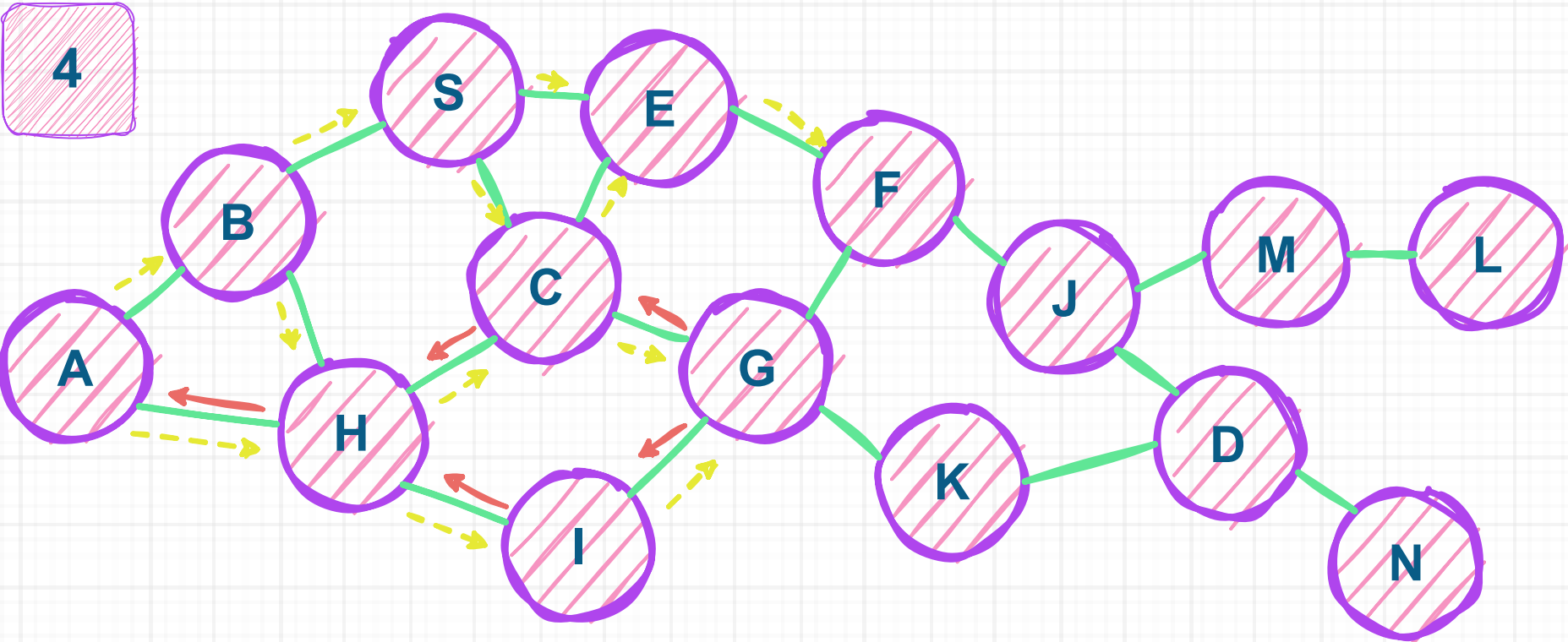
Đầu tiên, do ở node A chưa có thông tin gì về đường đi đến node G, do đó nó sẽ gửi broadcasting RREQ đến các node mà nó tìm được, ở đây là node B và node H



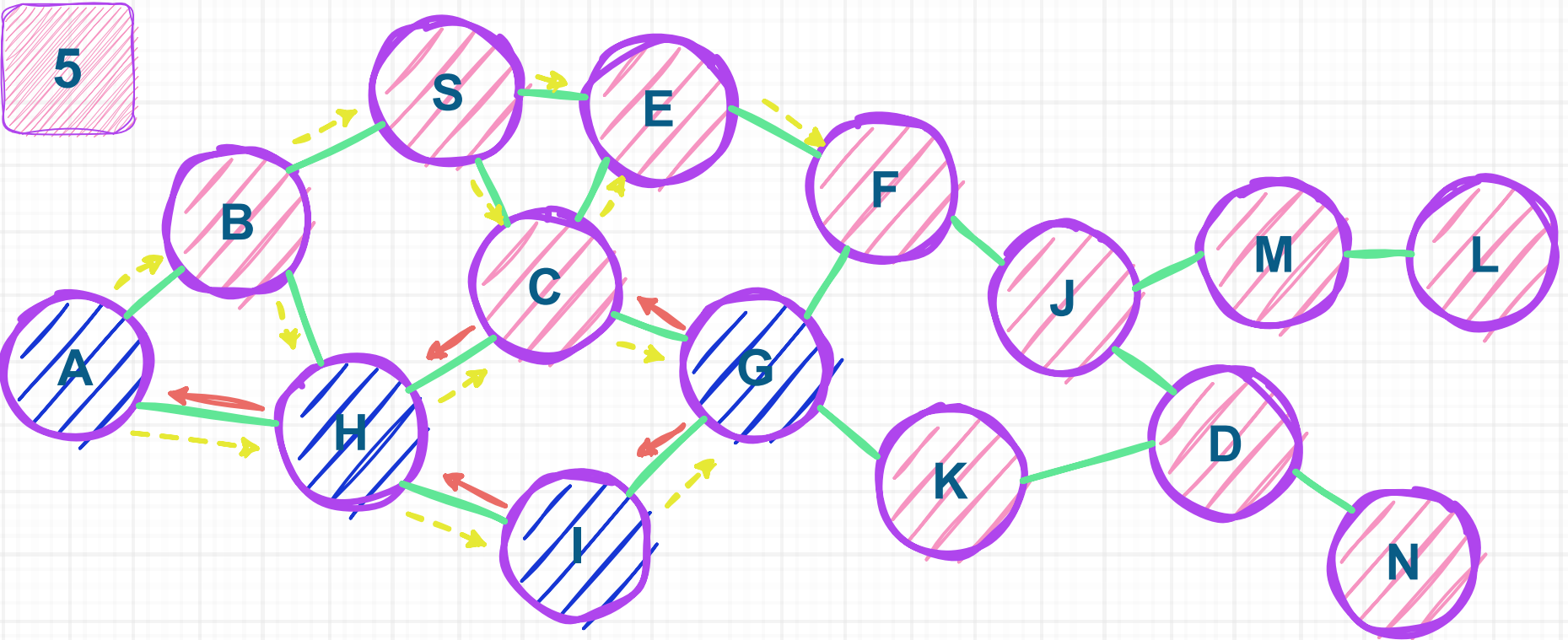
Tiếp đó, các node B và node H kiểm tra xem chúng có thông tin của node G hay không, nếu có nó sẽ trả về gói RREP, nếu không nó sẽ tiếp tục re-broadcasting đến các node lân cận:  
+ Ở đây là node B sẽ gửi RREQ cho node S, node H, đồng thời gửi Reverse Path về node A  
+ Node H sẽ gửi RREQ cho node C, node I, node B, đồng thời gửi Reverse Path về node A



Sau khi xong bước 2, các node vừa nhận được RREQ sẽ kiểm tra xem chúng có chứa thông tin của node G hay không, do không chứa nên chúng tiếp tục re-broadcast đến các node lân cận và gửi lại Reverse Path đến các node trước đó như sau:  
+ Node S gửi Reverse Path về node B, đồng thời gửi RREQ đến node E và node C.  
+ Node C sẽ gửi Reverse Path đến node H, đồng thời gửi RREQ đến node S, node E, node G.  
+ Node I sẽ gửi Reverse Path về node H, đồng thời gửi RREQ đến node G.



Sau bước vừa rồi:  
+ Node E không chứa thông tin của node G, do đó nó sẽ gửi RREQ đến node F, gửi Reverse Path về node S, node C.  
+ Node G nhận gói RREQ từ node C và node I, do nó chứa thông tin của destination, do đó node G sẽ gửi lại gói RREP về node C, node I.  
+ Sau đó, node C, node I sẽ gửi các gói RREP đó node C, node I sẽ gửi RREP về node B, node H, và sau đó về node A.



Cuối cùng, đường đi ngắn nhất từ node A đến node G sẽ được chọn, ở đây ta chọn A->H->I->G

