1. История 2 => пока ее не заполнили, выбираем, как хотим. В нашей последовательности – это T, T.  
   Состоянием T назовем случай, когда число в последовательности имеет остаток от деления на 5 = 0. F – соответственно, когда != 0.
2. Мы оказались в третьем состояние с истории T, T. В это случае branch predictor согласно схеме и таблице, захочет пройти по branch-у, таким образом, мы подкидываем ему число, которое не удовлетворяет условие branch.
3. Проходя таким образом, по рисунку и сверяясь с таблицей, мы заметим, что набрав последовательность NT, NT, T,T, мы окажемся в том же состоянии с которого начали и с той же историей.
4. Таким образом решение чередование 2-х T- case-ов и двух F-case-ов.
5. Идем по кругу рисунка.