Với người thứ i thì có thể mang một mã số có giá trị từ 1…A[i]. Và chắc chắn mã số mỗi người là khác nhau nên ta làm như sau :

* Sắp xếp tăng dần theo giá trị số mong muốn.
* Với người thứ i sẽ có A[i] – i + 1 cách chọn.
* Theo quy tắc nhân ta nhân tất cả lại sẽ có được kết quả.