Theo như công thức đề bài cung cấp, ta xây dựng dãy A như sau. Đặt A[0] = 0, A[1] = 1, A[i] = A[i div 2] nếu i mod 2 = 0, nếu i mod 2 <> 0 thì A[i] = A[(i - 1) div 2] + A[((i - 1) div 2) + 1]. Để cho gọn ta dùng mảng M lưu giá trị lớn nhất của mỗi đoạn từ 1 đến i. Đối với mỗi bộ test ta tính xong rồi dùng mảng M ghi ra, đỡ mất công tính đi tính lại.