Bài này chịu khó đem tấm giấy ra để gấp cho hiểu (^\_^). Để ý sau mỗi lần gấp thì số nếp gấp tăng thêm 2i - 1 nếp gấp (với i là số thứ tự nếp gấp). Xây dựng hàm Find(f, p) cho biết với f lần gấp thì nếp gấp thứ p có phải là nếp gấp lên hay không.

Nhận xét:

* Nếu p là nếp gấp chính giữa, hay p = 2f - 1 thì Find(f, p) = false (p luôn là nếp gấp xuống).
* Nếu p thuộc nửa phải của tờ giấy, hay p > 2f - 1 thì Find(f, p) = Find(f - 1, p - 2f - 1) (nếp gấp p tương ứng với nếp gấp p - 2f - 1 khi chỉ dùng f - 1 lần gấp).
* Nếu p thuộc nửa trái của tờ giấy, hay p > 2f - 1 thì Find(f, p) = not Find(f - 1, 2f – 1 - p) (nếp gấp p tương ứng với nếp gấp 2f – 1 - p khi chỉ dùng f - 1 lần gấp, nhưng ở trạng thái ngược lại).

Thời gian thực hiện: O(f).