

Chuyến đi



Example

Input:

5 4
9 3 7 6 11

Output:

3

Giải thích:

Tàu đầu tiên phóng vào thời điểm 3, dãy các thời điểm phóng tàu là 3, 7, 11, 15,

- *HS 1 đợi 2 giây lên chuyến 3.*
- *HS 2 đợi 0 giây lên chuyến 1*
- *HS 3 đợi 0 giây lên chuyến 2*
- *HS 4 đợi 1 giây lên chuyến 2*
- *HS 5 đợi 0 giây lên chuyến 3*