

## 677A - Vanya and Fence

Vanya cùng những người bạn của mình đi dạo dọc theo hàng rào có chiều cao là  $h$ . Để không bị bảo vệ chú ý thì chiều cao của họ phải nhỏ hơn hàng rào. Nếu người nào cao hơn hàng rào thì họ sẽ đi bằng cách khom người xuống để bảo vệ không chú ý.

Giả sử người thấp hơn hàng rào có bề rộng là 1, người cao hơn phải khom xuống có bề rộng là 2. Xác định bề rộng tối đa của cả nhóm người đi khi đi dọc hàng rào.

Ví dụ:

3 7 4 5 14	4
---------------	---

Có 3 người và chiều cao hàng rào là 7. 2 người đầu có bề rộng là 1, người thứ 3 có bề rộng là 3 do phải đi khom. Kết quả xuất ra là 4.