

Coding or to be coded !

Dòng đầu tiên là số n . Dòng thứ 2 gồm n số tự nhiên, chỉ ra độ cao ban đầu của mỗi km đường đi đến hang Auroth.

OUTPUT

Dòng đầu tiên là tổng chiều cao mà Auroth cần làm cao lên tạo đỉnh núi. Dòng thứ hai là tổng chiều cao mà Auroth phải san bằng tạo thung lũng.

Input	Output	Giải thích
5 1 4 5 3 2	7 5	Đỉnh núi cao nhất có độ cao là 5, thấp nhất là 1. Vì vậy cần nâng đỉnh núi thứ nhất và thứ 5 lên thành 5, và hạ núi thứ 2 và thứ 4 còn 1
7 1 7 3 5 13 6 2	33 15	

216. MISSION... POSSIBLE?!?!

Điệp viên Ethan Hunt (chắc ai cũng biết) nhận được một bao thư, đính kèm bên trong là nhiệm vụ tối mật được giao cho anh. Tuy vậy, ngay sau khi đọc nội dung của bao thư, Ethan nhìn thấy đây là nhiệm vụ quá dễ dàng, không thuộc trình của anh. Vì thế, anh giao nó cho Envy, một trong những học viên của anh. Envy quá hồi hộp vì lần đầu tiên được giao nhiệm vụ nên sướng đến nỗi bất tỉnh. Hãy giúp Envy hoàn thành việc, nếu không Envy sẽ bị Ethan đuổi thẳng cổ.

Nhiệm vụ được giao rất đơn giản: Tìm xem trong bản mật mã thu thập được có "hendricks" là 1 dãy con liên tiếp của nó hay không (Kurt Hendricks là kẻ thù của Ethan).

INPUT