

HackDream Green 01-C: Formula 1

Input: stdin **Output:** stdout **Time Limit:** 1.0s **Memory Limit:** 256M

Formula 1 là một môn đua xe tốc độ cao, được tổ chức 23 cuộc đua hàng năm trên toàn thế giới. Trong 20 tay đua, cuộc so tài giữa **Max Verstappen**, **Charles Leclerc** và **Carlos Sainz** vẫn luôn cháy nổ hơn bao giờ hết. Gia Khánh là một fan của đua xe F1 và anh đã đưa ra dự đoán của mình trong N cuộc đua xem ai sẽ là người thắng cuộc. Luật của F1 rất đơn giản, với các vị trí về đích khác nhau sẽ nhận được một số điểm khác nhau. Nếu tay đua DNF (Did Not Finish) sẽ không được điểm nào. Bảng điểm đua xe như sau:

Vị trí cán đích	Điểm
1	25
2	18
3	15
4	12
5	10
6	8
7	6
8,9,10	2
> 10	1

Gia Khánh sau khi dự đoán xong sẽ cộng điểm của từng người lại và so sánh nhưng do bận tận hưởng chiến thắng của Ferrari tại Singapore Grandprix nên Khánh cần bạn tính hộ xem ai nhiều điểm hơn sẽ là người chiến thắng.

Input

- Dòng đầu tiên là N ($N \leq 23$) là số cuộc đua Gia Khánh dự đoán
- Dòng thứ hai gồm N số là kết quả Gia Khánh dự đoán cho **Max**
- Dòng thứ ba gồm N số là kết quả Gia Khánh dự đoán cho **Charles**
- Dòng thứ tư gồm N số là kết quả Gia Khánh dự đoán cho **Carlos**

Output

- Dòng đầu in ra số điểm của **Max**
- Dòng hai in ra số điểm của **Charles**
- Dòng ba in ra số điểm của **Carlos**
- Dòng 4 in ra người chiến thắng tức là người có điểm cao nhất. Nếu số điểm của Max lớn nhất thì in ra màn hình “*Super Max*” và nếu điểm của Charles lớn nhất thì in ra màn hình “*Lord Perceval*”. Nếu Carlos lớn nhất thì in ra “*Smooth Operator*”. Nếu nhiều hơn một người có điểm cao nhất thì in ra màn hình “*No race winner*”.

Sample Input

```
5
1 2 1 DNF 8
3 4 1 2 7
1 1 1 DNF DNF
```

Sample Output

```
70
76
75
Lord Perceval
```

Giải thích

Số điểm của Max là $25 + 18 + 25 + 0 + 2 = 70$. Số điểm của Charles là $15 + 12 + 25 + 18 + 6 = 76$. Số điểm của Carlos là $25 + 25 + 25 + 0 + 0 = 75 \Rightarrow$ Charles thắng