歐拉函數

18

在數論中,對正整數n,歐拉函數 $\phi(n)$ 是小於或等於n的正整數中與n互質的數的數目。

```
例如 \varphi(8)=4,因為1,3,5,7均和8互質。寫一程式,可以計算歐拉函數Phi(n) Input [第一行為測資筆數,例如2代表接下來有2筆測資] [第二行開始為測資,一筆一行] Output [從第一筆測資開始一筆一行印出歐拉函數] Sample input 2 8 19 Sample output
```