

Hw3_Prob1 :

input : 偶數 + ".", ex : 28.

output : [5,25].

```
C:\Users\user\Desktop\Programming Language\Hw3>swipl -q -s Hw3_Prob1.pl
Input : 28.
Output : [5,23]
C:\Users\user\Desktop\Programming Language\Hw3>
```

Hw3_Prob2 :

input : 先輸入有幾個 node(要加 ".") ex : 6.

再來輸入 relationship(要加 ".") ex : 1. 2. , 2. 3. , 1. 4. , 4. 5. , 4. 6.

然後輸入有幾個測資(要加 ".") ex : 3.

最後輸入個別測資(要加 ".") ex : 3. 4. , 5. 6. , 1. 2.

output : 每當輸入一個測資後便會直接 output ex : 3. 4. 1

```
C:\Users\user\Desktop\Programming Language\Hw3>swipl -q -s Hw3_Prob2.pl
l: 6.
l: 1. 2.
l: 2. 3.
l: 1. 4.
l: 4. 5.
l: 4. 6.
l: 3.
l: 3. 4.
1
l: 5. 6.
4
l: 1. 2.
1
C:\Users\user\Desktop\Programming Language\Hw3>
```

Hw3_Prob3 :

input : 先輸入有幾個 node 和幾個邊(要加 ".") ex : 6. 6.

再來輸入 relationship(要加 ".") ex : 1. 2. , 2. 3. , 3. 1. , 4. 5. , 5. 6. , 6.

1.

然後輸入有幾個測資(要加 ".") ex : 2.

最後輸入個別測資(要加 ".") ex : 1. 3. , 1. 5.

output : 每當輸入一個測資後便會直接 output ex : 1. 3. Yes

```
C:\Users\user\Desktop\Programming Language\Hw3>swipl -q -s Hw3_Prob3.pl
Warning: c:/users/user/desktop/programming language/hw3/hw3_prob3.pl:13:
Singleton variables: [N]
l: 6. 6.
l: 1. 2.

l: 2. 3.

l: 3. 1.

l: 4. 5.

l: 5. 6.

l: 6. 1.

l: 2.
l: 1. 3.

Yes
l: 1. 5.

Yes
C:\Users\user\Desktop\Programming Language\Hw3>
```